



الرياضيات

الصف الثالث - كتاب التمارين

الفصل الدراسي الثاني

3

فريق التأليف

د. عمر محمد أبوغليون (رئيساً)

أحمد محمود البشناوي

ناني عبد الحميد النظامي

هبه ماهر التميمي

الناشر: المركز الوطني لتطوير المناهج

يسر المركز الوطني لتطوير المناهج استقبال آرائكم وملحوظاتكم على هذا الكتاب عن طريق العناوين الآتية:



06-5376262 / 237



06-5376266



P.O.Box: 2088 Amman 11941



@nccdjor



feedback@nccd.gov.jo



www.nccd.gov.jo

قررت وزارة التربية والتعليم تدريس هذا الكتاب في مدارس المملكة الأردنية الهاشمية جميعها، بناءً على قرار المجلس الأعلى للمركز الوطني لتطوير المناهج في جلسته رقم (5/2021)، تاريخ 7/12/2021 م، وقرار مجلس التربية والتعليم رقم (156/2021) تاريخ 21/12/2021 م بدءاً من العام الدراسي 2021 / 2022 م.

© HarperCollins Publishers Limited 2021.

- Prepared Originally in English for the National Center for Curriculum Development. Amman - Jordan
- Translated to Arabic, adapted, customised and published by the National Center for Curriculum Development. Amman - Jordan

ISBN: 978 - 9923 - 41 - 371 - 5

المملكة الأردنية الهاشمية
رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية
(2022/4/2063)

375.001

الأردن. المركز الوطني لتطوير المناهج

الرياضيات الصف الثالث: كتاب التمارين (الفصل الدراسي الثاني) / المركز الوطني لتطوير المناهج. - ط2؛ مزيدة
ومنتحة. - عمان: المركز، 2022
(53) ص.

ر.إ.: 2022/4/2063

الواصفات: /تطوير المناهج/ /المقررات الدراسية/ /مستويات التعليم/ /المناهج/
يتحمل المؤلف كامل المسئولية القانونية عن محتوى مصنفه، ولا يعبر هذا المصنف عن رأي دائرة المكتبة الوطنية.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, sorted in retrieval system, or transmitted in any form by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission of the publisher or a license permitting restricted copying in the United Kingdom issued by the Copyright Licensing Agency Ltd, Barnard's Inn, 86 Fetter Lane, London, EC4A 1EN.

British Library Cataloguing -in- Publication Data
A catalogue record for this publication is available from the Library.

م 1442 هـ / 2021

م 2022 - م 2025

الطبعة الأولى (التجريبية)

أعيدت طباعته

أعزّاءنا الطلبة ...

يحتوي هذا الكتاب تمارين متنوعة أعدت بعناية لتفيقكم عن استعمال مراجع إضافية، وهي استكمال للتمارين الواردة في كتاب الطالب، وتردف إلى مساعدتكم على ترسخ المفاهيم التي تعلموها في كل درس، وتنمي مهاراتكم الحسابية.

تساعدكم الصفحات التي عنوانها (أستعد لدراسة الوحدة) في بداية كل وحدة على مراجعة المفاهيم التي درستوها سابقاً؛ مما يعزز قدرتكم على متابعة التعلم في الوحدة الجديدة بسلاسة ويسر.

يوجد فراغٌ كافٍ إناء كل تمارين الكتابة إجابته، وإذا لم يتسع هذا الفراغ لخطوات الحل جميعها فيمكنكم استعمال دفتر إضافي لكتابتها بوضوح.

متحمسين لكم تعلمًا ممتعًا ومبسّرًا.

المركز الوطني لتطوير المناهج

قائمة المحتويات

الوحدة ⑧ القسمة على عدد من منزلة واحدة

13	أستعد لدراسة الوحدة
14	الدرس 1 قسمة مضاعفات العدد 10
15	الدرس 2 تقدير ناتج القسمة
16	الدرس 3 القسمة من دون باق (النتائج من رقمين)
17	الدرس 4 القسمة مع باق (النتائج من رقمين)
18	الدرس 5 القسمة مع باق (النتائج من رقم واحد)
19	الدرس 6 مهارة حل المسألة: استعمال الخطوات الأربع

الوحدة ⑦ الضرب في عدد من منزلة واحدة

6	أستعد لدراسة الوحدة
7	الدرس 1 الضرب في مضاعفات العدد 10
8	الدرس 2 تقدير ناتج الضرب
9	الدرس 3 الضرب باستعمال خاصية التوزيع
10	الدرس 4 الضرب من دون إعادة التجميع
11	الدرس 5 الضرب مع إعادة التجميع
12	الدرس 6 خطة حل المسألة: التخمين والتحقق

الوحدة ⑨ الكسور

20	أستعد لدراسة الوحدة
21	الدرس 1 الكسر كجزء من كله
23	الدرس 2 الكسر كجزء من مجموعة
24	الدرس 3 الكسور المساوية ل الواحد
25	الدرس 4 الكسور على خط الأعداد
26	الدرس 5 الكسور المتكافئة
28	الدرس 6 مقارنة الكسور
30	الدرس 7 ترتيب الكسور
31	الدرس 8 الكسور والقسمة



قائمة المحتويات

الوحدة 11 الهندسة والقياس

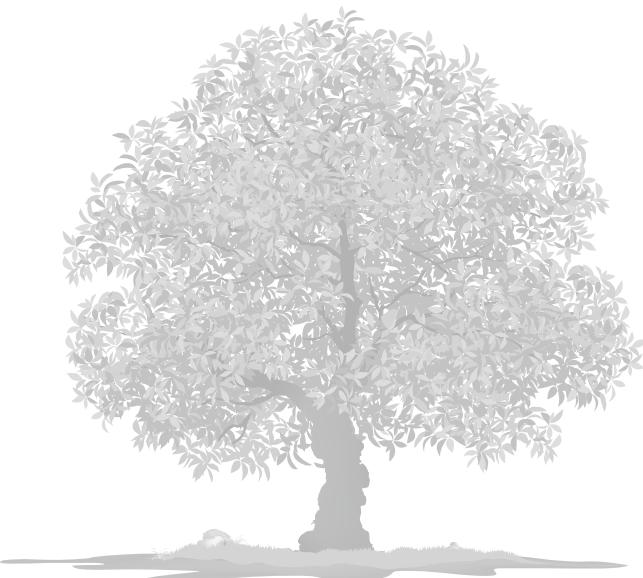
39	أَسْتَعِدُ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
40	الدَّرْسُ 1 الْمِتْرُ وَالسِّنْتِيمِتْرُ
41	الدَّرْسُ 2 الْكِيلُومِتْرُ
42	الدَّرْسُ 3 الْغِرَامُ وَالْكِيلُوغِرَامُ
44	الدَّرْسُ 4 الْلَّتُرُ وَالْمِيلِيَّلَتُرُ
45	الدَّرْسُ 5 الْمُحِيطُ
46	الدَّرْسُ 6 الْمِسَاحَةُ
47	الدَّرْسُ 7 مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ

الوحدة 10 الزمان

32	أَسْتَعِدُ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
33	الدَّرْسُ 1 الْوَقْتُ بِالدَّقَائِقِ
34	الدَّرْسُ 2 قِرَاءَةُ الْوَقْتِ بِاسْتِعْمَالِ (وَ, إِلَّا)
35	الدَّرْسُ 3 قَبْلَ الظَّهَرِ, بَعْدَ الظَّهَرِ
36	الدَّرْسُ 4 الْفَتْرَاتُ الزَّمِنِيَّةُ (1)
37	الدَّرْسُ 5 الْفَتْرَاتُ الزَّمِنِيَّةُ (2)
38	الدَّرْسُ 6 التَّقْوِيمُ

الوحدة 12 الإحصاء والاحتمالات

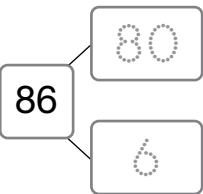
48	أَسْتَعِدُ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
49	الدَّرْسُ 1 أَشْكَالُ فِنْ
50	الدَّرْسُ 2 الْجَدْوَلُ ذُو الِاتِّجَاهَيْنِ
51	الدَّرْسُ 3 تَمْثِيلُ الْبَيَانَاتِ بِالْأَعْمِدَةِ
52	الدَّرْسُ 4 تَفْسِيرُ الْبَيَانَاتِ الْمُمَثَّلَةِ بِالْأَعْمِدَةِ
53	الدَّرْسُ 5 أَكِيدُ, مُمْكِنٌ, مُسْتَحِيلٌ

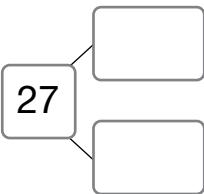


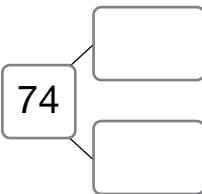
الوحدة 7 الضرب في عدد من منزلة واحدة

استعد لدراسة الوحدة

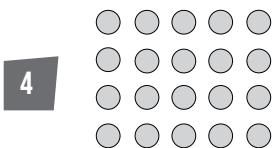
أكتب العدد بالصيغة التحليلية:

1 

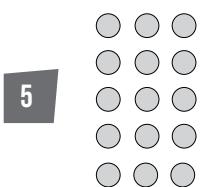
2 

3 

أكتب جملة الضرب التي تمثل الشبكة، ثم أجد الناتج:



$$\boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$



$$\boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

أصل كل حقيقة ضرب بنتائجها:

6

3×7

2×8

4×7

3×8

5×7

4×8

35

21

32

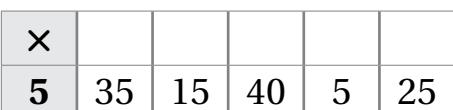
28

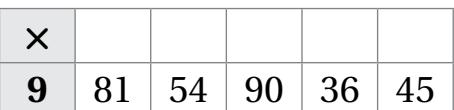
16

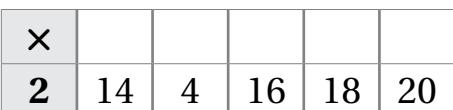
24

استعمل حقائق الضرب لأكمل الجدول:

7 

8 

9 

10 

أَجِدُّ نَاتِحَةَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ الْأَسَاسِيَّةِ، ثُمَّ أَسْتَعِنُ بِهَا لِأَجِدَّ نَاتِحَةَ الضَّرْبِ:

1 $5 \times 7 =$ $\longrightarrow 5 \times 70 =$

2 $3 \times 8 =$ $\longrightarrow 3 \times 80 =$

3 $4 \times 4 =$ $\longrightarrow 4 \times 40 =$

4 $8 \times 5 =$ $\longrightarrow 8 \times 50 =$

أَضْعُ إِشَارَةَ (✓) بِجَانِبِ الْجُمْلَةِ الصَّحِيحَةِ وَ(✗) بِجَانِبِ الْجُمْلَةِ الْخَطَأِ فِي :

5 $6 \times 30 = 180$

6 $4 \times 50 = 200$

7 $5 \times 50 = 260$

8 $8 \times 30 = 240$

9 $5 \times 60 = 320$

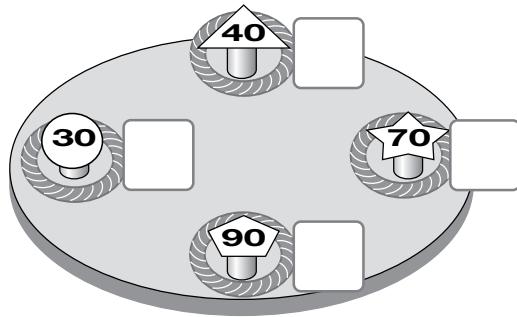
10 $9 \times 90 = 850$

أَسْتَعْمِلُ جَدْوَلَ قَوَاعِدِ الْحَلَقَاتِ لِإِيْجَادِ نَتِيَّجَةِ كُلِّ حَلَقَةٍ رُمِيَتْ فِي الْلُّعْبَةِ

11

(أَكْتُبْ نَتِيَّجَةَ كُلِّ حَلَقَةٍ فِي).

قَوَاعِدُ الْحَلَقَاتِ	
○	$\times 7$
△	$\times 4$
pentagon	$\times 6$
☆	$\times 3$



الدَّرْسُ 2 تَقْدِيرُ نَاتِحِ الضَّرْبِ

أَقْدَرُ نَاتِحَ الضَّرْبِ:

الْفُوْدَةُ:

الضَّرْبُ فِي عَدْدٍ مِنْ مُنْزَلَةٍ وَاحِدَةٍ

1 3×13

2 27×8

3 55×6

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

4 34×5

5 6×19

6 71×4

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

7 3×48

8 2×89

9 38×7

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$



سَقَى سَيْفُ 8 صُفُوفٍ مِنْ نَبَاتِ تَبَاعُ الشَّمْسِ، فِي كُلِّ صَفٍّ مِنْهَا 17 نَبْتَةً. أَقْدَرُ عَدَدَ نَبَاتَاتِ تَبَاعُ الشَّمْسِ الَّتِي سَقَاهَا سَيْفُ.

10

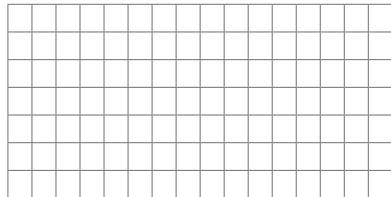
يُدْرِبُ نَادِيَ السَّبَاحَةِ 22 شَخْصًا فِي السَّاعَةِ. مَا عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُدْرِبُونَهُمُ النَّادِي فِي 6 سَاعَاتٍ

11

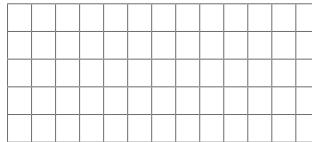
تَقْرِيَّاً؟

أَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةَ التَّوْزِيعِ لِأَجْدَد نَاتِجَ الْمُضَرِّبِ، بِالْإِسْتِعَانَةِ بِتَلْوِينِ بِالشَّبَكَةِ:

1 $7 \times 16 = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad})$
 $= \underline{\quad} + \underline{\quad}$
 $= \underline{\quad}$



2 $5 \times 13 = (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad})$
 $= \underline{\quad} + \underline{\quad}$
 $= \underline{\quad}$



أَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةَ التَّوْزِيعِ لِأَجْدَد نَاتِجَ الْمُضَرِّبِ:

3 $3 \times 42 = \boxed{3 \times 40} + \boxed{3 \times 2}$
 $= \boxed{\quad} + \boxed{\quad}$
 $= \boxed{\quad}$

4 $4 \times 35 = \boxed{\quad} + \boxed{\quad}$
 $= \boxed{\quad} + \boxed{\quad}$
 $= \boxed{\quad}$

5 $5 \times 28 = \boxed{\quad} + \boxed{\quad}$
 $= \boxed{\quad} + \boxed{\quad}$
 $= \boxed{\quad}$

6 $3 \times 57 = \boxed{\quad} + \boxed{\quad}$
 $= \boxed{\quad} + \boxed{\quad}$
 $= \boxed{\quad}$



أَسْتَعْمِلُ بِطَاقَتَيْنِ مِنَ الْبِطَاقَاتِ الْمُجَاوِرَةِ لِكِتَابَةِ مَسَأَلَةٍ حَيَاتِيَّةٍ لِمُضَرِّبٍ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ فِي عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنْزِلَةٍ وَاحِدَةٍ، ثُمَّ أَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةَ التَّوْزِيعِ لِحَلِّ الْمَسَأَلَةِ.

الدَّرْسُ 4

الْمُضْرِبُ مِنْ دُونِ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

الوحدة 7:

الضرب في عدد من هنالك واحدة

أَجِدُ نَاتِجَ الضَّرْبِ، وَأَتَحَقَّقُ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ:

1

$$\begin{array}{r} 3 \ 1 \\ \times \ 3 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 4 \ 2 \\ \times \ 2 \\ \hline \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 1 \ 3 \\ \times \ 3 \\ \hline \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \\ \times \ 5 \\ \hline \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \\ \times \ 9 \\ \hline \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 1 \ 3 \\ \times \ 2 \\ \hline \end{array}$$

7

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \\ \times \ \square \\ \hline \ 8 \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} 1 \ \square \\ \times \ 3 \\ \hline \ \square \ 9 \end{array}$$

9

$$\begin{array}{r} 4 \ \square \\ \times \ \square \\ \hline 8 \ 4 \end{array}$$

أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:



حَقِيقَيَّةُ سَفَرٍ ثَمَنُهَا 22 JD. أَجِدُ ثَمَنَ 3 حَقَائِبٍ مِنَ النَّوْعِ نَفْسِهِ.

10



يَكُونُ فَرِيقُ السَّلَّةِ مِنْ 5 لاعِبِينَ أَسَايِسِينَ وَ7 لاعِبِينَ احْتِيَاطٍ. كم لاعِبًا في 3 فِرَقٍ؟

11

الدَّرْسُ 5

الْمُضْرِبُ 9 مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

الْوَدْدَةُ 7: الْمُضْرِبُ فِي عَدْدٍ مِنْ فَرْزَنَةٍ وَاحِدَةٍ

1

$$\begin{array}{r} 1 \ 9 \\ \times \ 6 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 2 \ 2 \\ \times \ 5 \\ \hline \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 2 \ 7 \\ \times \ 3 \\ \hline \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 4 \ 8 \\ \times \ 7 \\ \hline \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 3 \ 2 \\ \times \ 8 \\ \hline \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 9 \ 2 \\ \times \ 9 \\ \hline \end{array}$$

أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

7

$$\begin{array}{r} 2 \ 7 \\ \times \ 6 \\ \hline 6 \ \square \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} \square \ 9 \\ \times \ 3 \\ \hline 1 \ 4 \ \square \end{array}$$

9

$$\begin{array}{r} 8 \ 3 \\ \times \ \square \\ \hline 4 \ 1 \ 5 \end{array}$$

في مَدْرَسَةٍ 3 شُعَبٍ لِطَلَبَةِ الصَّفِّ الثَّالِثِ، إِذَا كَانَ عَدْدُ الطَّلَبَةِ فِي الشُّعْبَةِ الْوَاحِدَةِ 35 طَالِبًا، فَكَمْ طَالِبًا فِي الشُّعْبَةِ الثَّلَاثِ؟

10

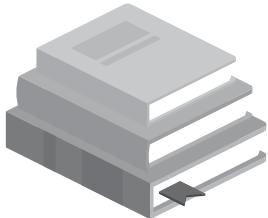


في مَرْزَعَةٍ 9 أَشْجَارٍ تُفَاحٍ، عَلَى كُلِّ مِنْهَا 34 حَبَّةً. إِذَا قَطَفَ الْمُزَارِعُ 120 حَبَّةً، فَكَمْ حَبَّةً بَقِيَتْ عَلَى الْأَشْجَارِ؟

11

الدَّرْسُ 6

أَحْلُّ الْمَسَائِلَ الْأَتِيَّةِ:



قرأت ريمًا 16 كتابًا علميًّا وأدبيًّا. إذا كان عدُّ الكُتب العلميَّة التي قرأتها ريمًا يُساوي 3 أمثال عدُّ الكُتب الأدبيَّة، فكم كتابًا قرأت من كُل نوع؟



باع محل لألعاب مجموعَةٍ مِنَ الدُّمى والسيارات بِمَبْلَغِ 12 JD. إذا كان ثمن الدُّمى 5 أمثالٍ ثمن السيارات، فما ثمن كُلِّ مِنَ الدُّمى، والسيارات؟



تملك سُناءُ وأخوها سام 48 قلم تلوين. إذا كان عدُّ الأقلام التي تملِكُها سُناءُ 3 أمثال عدُّ الأقلام التي يملِكُها سام، فكم قلم تلوين مع كُلِّ مِنْهُما؟



اشترى عمادٌ لِحَفْلِ تَخْرُجِهِ فِي الجامِعَةِ 40 كَعْكَةً صَغِيرَةً بِنَكْهَتِي الفانيلا والشوكولاتة. إذا كان عدُّ الكعُكاتِ بِنَكْهَةِ الشوكولاتة يُساوي 4 أمثال عدَّ الكعُكاتِ بِنَكْهَةِ الفانيلا، فكم كعَكةً اشتري عمادٌ مِنْ كُلِّ نكَهةٍ؟

أَسْتَعِدُ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَجِدُ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

1 $18 \div 6 = \boxed{}$

2 $35 \div 5 = \boxed{}$

3 $45 \div 9 = \boxed{}$

4 $36 \div 4 = \boxed{}$

5 $81 \div 9 = \boxed{}$

6 $48 \div 8 = \boxed{}$

7 $27 \div 3 = \boxed{}$

8 $21 \div 3 = \boxed{}$

9 $42 \div 7 = \boxed{}$

أَجِدُ الْعَدَدَ الْمُفْقُودَ:

10 $\boxed{} \times 7 = 21$

11 $6 \times \boxed{} = 54$

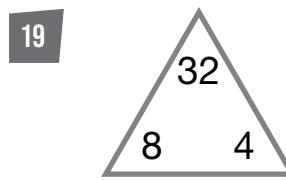
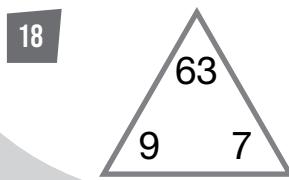
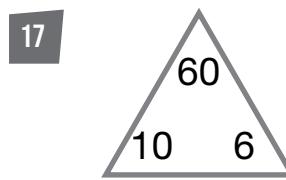
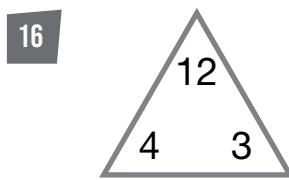
12 $9 \times \boxed{} = 27$

13 $\boxed{} \times 8 = 80$

14 $\boxed{} \times 3 = 15$

15 $5 \times \boxed{} = 30$

أَسْتَعْمِلُ مُثَلَّثَ الْحَقَائِقِ لِكِتَابَةِ حَقِيقَةِ ضَرْبٍ وَحَقِيقَةِ قِسْمَةٍ مُتَرَابِطَتَيْنِ:



قِسْمَةٌ مُضَاعَفَاتٌ لِلْعَدَدِ 10

أَجِدْ نَاتِحَ حَقِيقَةَ الْقِسْمَةِ الْأَسَاسِيَّةِ، ثُمَّ أَسْتَعِينُ بِهَا لِأَجِدْ نَاتِحَ الْقِسْمَةِ:

1 $6 \div 2 =$ $\longrightarrow 60 \div 2 =$

2 $12 \div 3 =$ $\longrightarrow 120 \div 3 =$

3 $28 \div 7 =$ $\longrightarrow 280 \div 7 =$

4 $40 \div 8 =$ $\longrightarrow 400 \div 8 =$

أَقْسِمُ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِيِّ:

5 $180 \div 9 =$ 6 $250 \div 5 =$

7 $360 \div 4 =$ 8 $270 \div 3 =$

9 $400 \div 5 =$ 10 $810 \div 9 =$



زرع مروان 50 شجرة زيتون موزعة على 5 صفوف بالتساوي،

كم شجرة وضعت في كل صف؟

11

الدَّرْسُ 2 تَقْدِيرُ نَاتِحِ الْقِسْمَةِ

أَسْتَعْمِلُ الْأَعْدَادِ الْمُتَنَاغِمَةِ لِاَقْدَرِ نَاتِحَةِ الْقِسْمَةِ:

1 $14 \div 3$

$15 \div 3 = \underline{\quad}$

2 $15 \div 2$

$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$

3 $29 \div 3$

$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$

4 $52 \div 5$

$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$

5 $37 \div 7$

$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$

6 $37 \div 4$

$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$

7 $58 \div 7$

$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$

8 $34 \div 5$

$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$

9 $73 \div 8$

$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad}$



يَمْلِكُ كَرْمُ 20 عُصْفُورَ كَنَارٍ، وَأَرَادَ تَوْزِيعَهَا عَلَى 7 أَقْفَاصٍ بِالْتَّسَاوِي تَقْرِيْبًا. كَمْ عُصْفُورًا وَضَعَ فِي كُلِّ قَفْصٍ تَقْرِيْبًا؟

10

ذَهَبَتْ لَيَانُ فِي رِحْلَةٍ وَأَنْفَقَتْ 42 JD خَلَالَ 5 أَيَّامٍ، كَمْ دِينَارًا أَنْفَقَتْ لَيَانُ فِي كُلِّ يَوْمٍ مِنَ الرِّحْلَةِ؟ عِلْمًا بِأَنَّهَا أَنْفَقَتِ الْمَبْلَغَ نَفْسَهُ فِي كُلِّ يَوْمٍ تَقْرِيْبًا.

11

الْقِسْمَةُ مِنْ دُونِ بَاقٍ (النَّاتِجُ مِنْ رَقْمَيْنِ)

أَقْسِمُ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِي:

1 $3 \overline{) 93}$

2 $3 \overline{) 54}$

3 $5 \overline{) 60}$

4 $2 \overline{) 36}$

5 $7 \overline{) 98}$

6 $4 \overline{) 64}$

7 $4 \overline{) 52}$

8 $2 \overline{) 84}$

9 $3 \overline{) 72}$

أَكْتُبُ <أَو> >أَو= فِي ○ لِأَكْوَنَ عِبَارَةً صَحِيحةً:

10 $48 \div 4$ ○ $36 \div 3$

11 $52 \div 4$ ○ $42 \div 3$

12 $60 \div 3$ ○ $60 \div 4$

13 $90 \div 5$ ○ $96 \div 6$



وَزَّعَتْ مَرِيمُ 36 حَبَّةً حَلْوَى عَلَى صَدِيقَاتِهَا الْثَّلَاثَ بِالْتَّسَاوِي. كَمْ حَبَّةً حَلْوَى أَعْطَتْ مَرِيمُ كُلَّ صَدِيقَةٍ مِنْ صَدِيقَاتِهَا؟

14

16

الدَّرْسُ 4 الْقِسْمَةُ مَعَ بَاقِ (النَّاتِحُ مِنْ رَقْمَيْنِ)

أَقْسِمُ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِي:

1 $6 \overline{) 70}$

2 $6 \overline{) 91}$

3 $4 \overline{) 95}$

4 $5 \overline{) 82}$

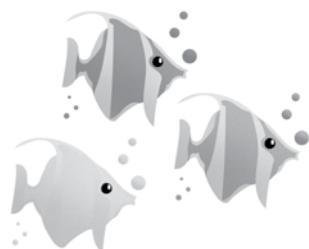
5 $4 \overline{) 58}$

6 $2 \overline{) 67}$

7 $3 \overline{) 61}$

8 $3 \overline{) 91}$

9 $8 \overline{) 89}$



يَمْلِكُ مُرَبِّي أَسْمَاكٍ 49 سَمَكَةً مُلَوَّنَةً، وَأَرَادَ تَوْزِيعَهَا عَلَى 3 أَخْوَاضٍ
بِالْتَّسَاوِيِّ. هَلْ يُمْكِنُهُ ذَلِكَ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

10



وَرَأَتِ الْمُعَلِّمَةُ 47 قِطْعَةً مَعْجُونِ عَلَى 4 مَجْمُوعَاتٍ مِنَ الطَّلَبَةِ بِالْتَّسَاوِيِّ
فِي حِصَّةِ التَّرْبِيَةِ الْفَنِيَّةِ. كَمْ قِطْعَةً مَعْجُونِ أَعْطَتْ كُلَّ مَجْمُوعَةً؟ وَكَمْ
قِطْعَةً بَقَيَ لَدَيْهَا؟

11

الْقِسْمَةُ مَعَ بَاقِي النَّاتِحِ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ

أَقْسِمُ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِي:

1 $7 \overline{)50}$

2 $8 \overline{)31}$

3 $6 \overline{)33}$

4 $3 \overline{)23}$

5 $9 \overline{)64}$

6 $5 \overline{)37}$

7 $8 \overline{)51}$

8 $5 \overline{)47}$

9 $7 \overline{)29}$

أَكْتَشِفُ الْمُخْتَلِفَ: أَيُّ جُمَلٍ الْقِسْمَةُ الْآتِيَةُ مُخْتَلِفٌ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

10

$77 \div 4$

$64 \div 8$

$49 \div 6$

$65 \div 3$



أَسْتَعْمِلُ الْبِطَاقَاتِ الْمُجاوِرَةَ؛ لِكِتَابَةِ جُمْلَةٍ قِسْمَةٍ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ عَلَى عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنْزِلَةٍ وَاحِدَةٍ، بِحِيثُ يَكُونُ نَاتِجُهَا أَقْلَى مِنْ 10 مَعَ وُجُودِ بَاقِي.

11

أَحْلُّ الْمَسَائِلَ الْأَنْيَةَ:



وَرَّزَعَ هِشَامُ 77 وَرْدَةً عَلَى مَزْهَرِيَّاتٍ تَسْعُ الْوَاحِدَةِ مِنْهَا لِـ 8 وَرْدَاتٍ. كَمْ مَزْهَرِيَّةً اسْتَخْدَمَ هِشَامُ؟ هَلْ سَتَحْتَوِي جَمِيعُ الْمَزْهَرِيَّاتِ الْعَدَدَ نَفْسَهُ مِنْ الْوُرُودِ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

1



تُرِيدُ بَرَاءَةُ تَوْزِيعِ 37 رَسْمَةً مِنْ رُسُومَاتِهَا عَلَى مُعَلَّفَاتٍ، بِحِيثُ تَضَعُ فِي كُلِّ مُعَلَّفٍ 4 رَسْمَاتٍ. كَمْ مُعَلَّفًا تَحْتَاجُ لِذَلِكَ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

2



يَحْتَاجُ 40 طَالِيًّا مُشَارِكًا فِي مُسَابِقَةِ رِيَاضِيَّةٍ إِلَى وَسِيلَةٍ نَقْلٍ مِنْ مَدْرَسَتِهِمْ إِلَى الصَّالَةِ الرِّيَاضِيَّةِ، حِيثُ تَوَافَرُ حَافِلَاتٌ صَغِيرَةٌ حُمُولَةُ الْوَاحِدَةِ مِنْهَا 9 أَشْخَاصٍ. كَمْ حَافِلَةً تَحْتَاجُ الْمَدْرَسَةُ لِنَقْلِ جَمِيعِ الطَّلَبَةِ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

3



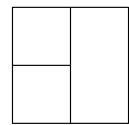
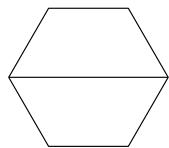
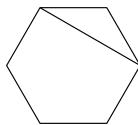
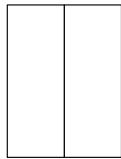
يَمْلِكُ بِلَالُ مَزْرَعَةً فِيهَا 39 شَجَرَةً رُمَّانٍ، كَمْ يَوْمًا يَحْتَاجُ بِلَالُ لِقَطْفِ ثِمَارِ جَمِيعِ الْأَشْجَارِ، إِذَا كَانَ يَقْطِفُ فِي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ ثِمَارَ 7 شَجَرَاتٍ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

4

أَسْتَعِدُ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

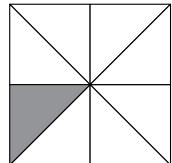
أُحْوِّلُ الشَّكْلَ الَّذِي أَجْزَاؤُهُ مُتَطَابِقَةً:

1



أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:

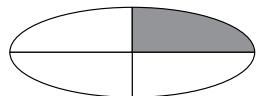
2



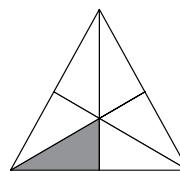
3



4



5

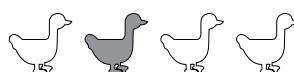


أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الشَّيْءَ الْمُظَلَّ، ثُمَّ أَقْرَأُهُ:

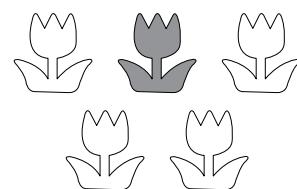
6



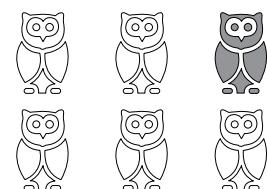
7



8



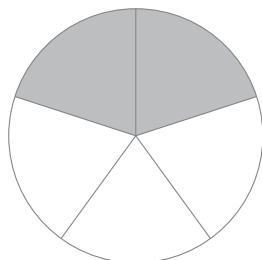
9



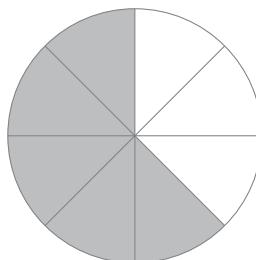
الدَّرْسُ 1 الْكَسْرُ كَجُزٍٍ مِّنْ كُلٍّ

أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْبُجُزَةَ الْمُظَلََّ فِي كُلِّ دَائِرَةٍ:

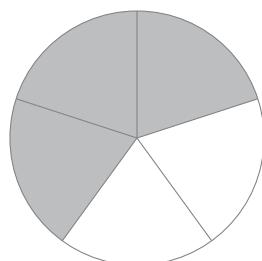
1



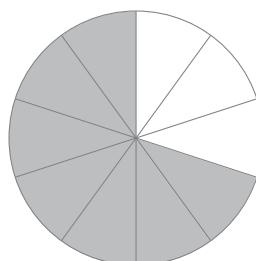
2



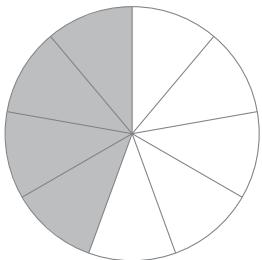
3



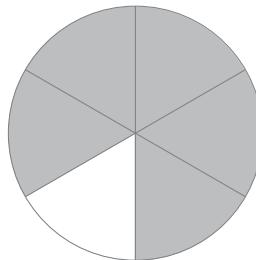
4



5



6



أُنْوَنُ لِأَمْلَأُ الْكَسْرَ الْمُعْطَى:

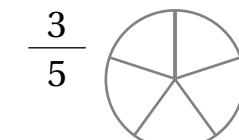
7



8



9



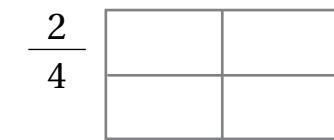
10



11

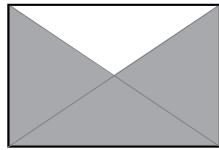


12

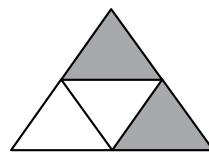


أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّ فِي كُلِّ شَكْلٍ:

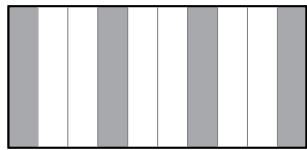
13



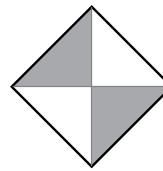
14



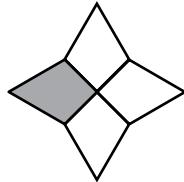
15



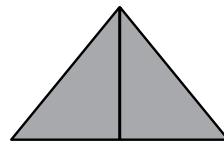
16



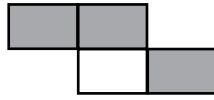
17



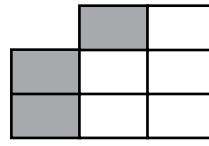
18



19



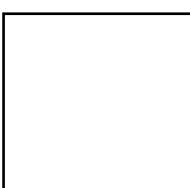
20





أَقْسُمُ الْمُسْتَطِيلَ الْمُجاوِرَ إِلَى 6 أَجْزَاءٍ مُّتَطَابِقَةٍ، ثُمَّ أُلَوِّنُ 4 أَجْزَاءٍ مِّنْهَا، وَأَكْتُبُ الْكَسْرَ الدَّالَّ عَلَى الْجُزْءِ الْمُلَوَّنِ.

21

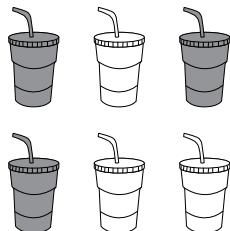


أَقْسُمُ الْمُرَبَّعَ الْمُجاوِرَ إِلَى 8 أَجْزَاءٍ مُّتَطَابِقَةٍ، ثُمَّ أُلَوِّنُ 3 أَجْزَاءٍ مِّنْهَا، وَأَكْتُبُ الْكَسْرَ الدَّالَّ عَلَى الْجُزْءِ الْمُلَوَّنِ.

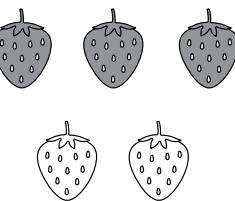
22

أَكْتُبُ الْكَسْرَ الدَّالَّ عَلَى الْجُزْءِ الْمُظَلَّ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ، ثُمَّ أَقْرُؤُهُ:

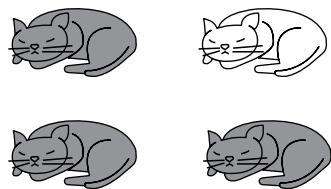
1



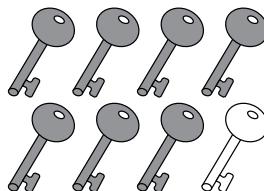
2



3

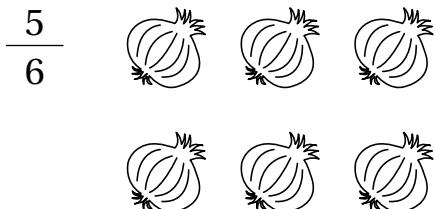


4

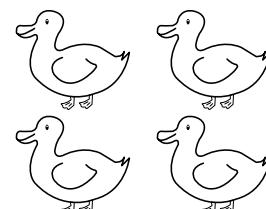


أُلْوَنُ لِأَمْثَلُ الْكَسْرَ الْمُعْطَى:

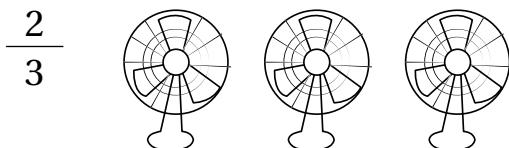
5



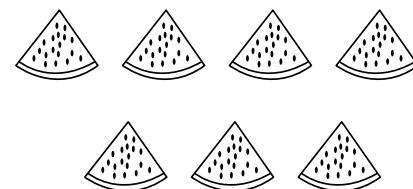
$\frac{3}{4}$



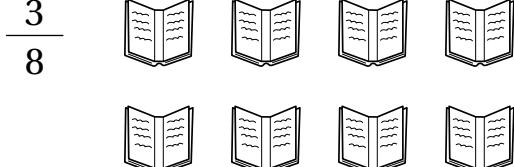
7



$\frac{5}{7}$



9

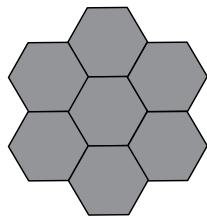


$\frac{2}{5}$



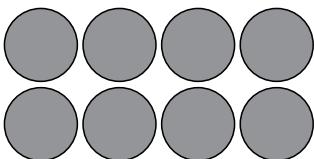
أَكْتُبُ الْكُسُرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّ مِنَ الْكُلِّ أَوْ مِنَ الْمَجْمُوعَةِ:

1



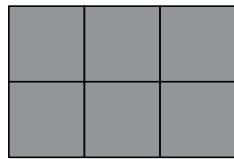
$$\frac{\text{7}}{\text{7}} = 1$$

2



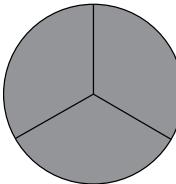
$$\frac{\text{7}}{\text{7}}$$

3



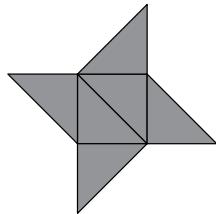
$$\frac{\text{6}}{\text{6}}$$

4



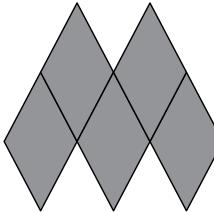
$$\frac{\text{2}}{\text{3}}$$

5



$$\frac{\text{2}}{\text{3}}$$

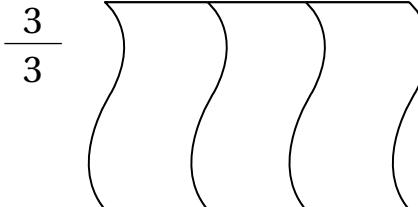
6



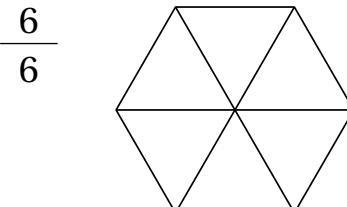
$$\frac{\text{4}}{\text{6}}$$

أَلْوَنُ كُلَّ شَكْلٍ لِأُمَّلِ الْكُسُرَ الْمُعْطَىِ:

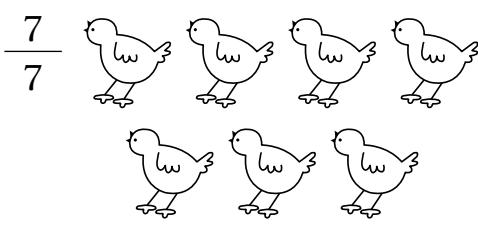
7



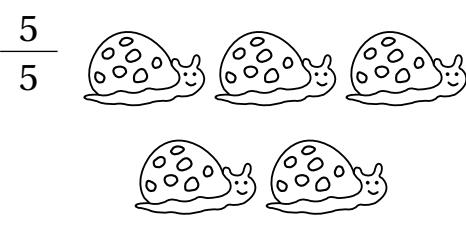
8



9



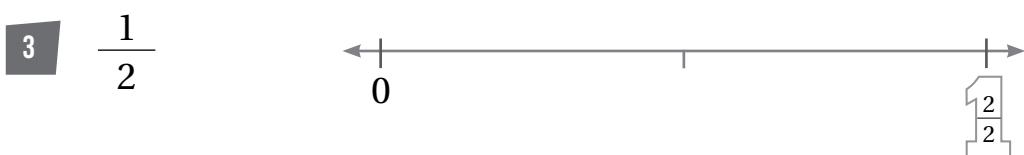
10



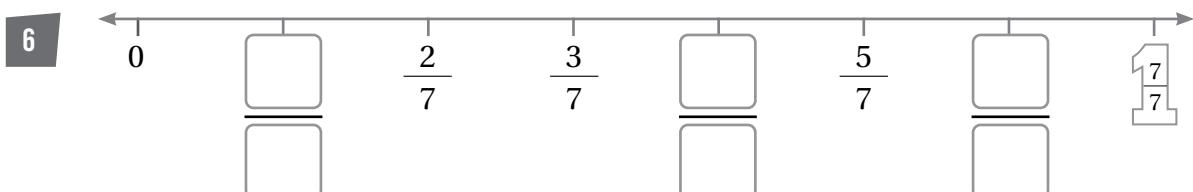
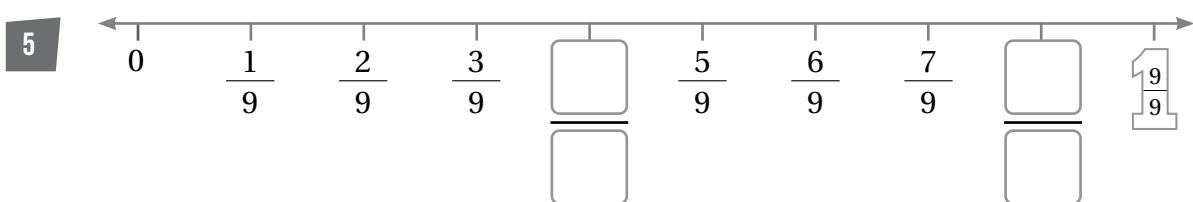
أُحَدِّدُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ النُّقْطَةَ (بِ):



أَمْثُلُ الْكَسْرَ عَلَى خَطٍّ الْأَعْدَادِ:

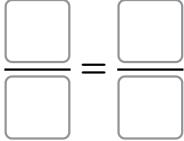
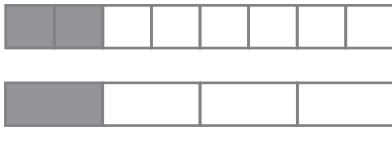


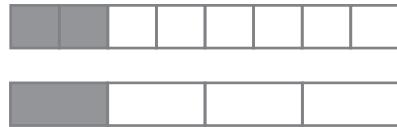
أَكْتُبُ الْكُسُورَ الْمَفْقُودَةَ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ:

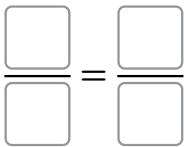


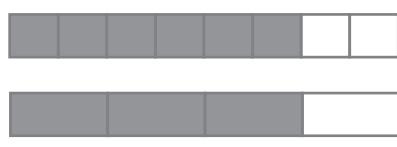
الدَّرْسُ 5 الْكُسُورُ الْمُتَكَافِئَةُ

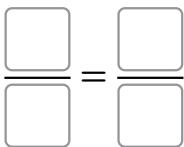
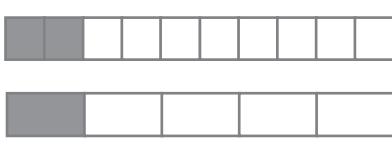
أَسْتَعْمِلُ نَمَادِيجَ الْكُسُورِ لِأَجْدَ كَسْرَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ:

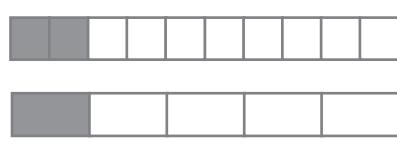
1  = 



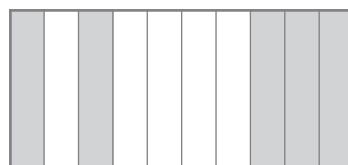
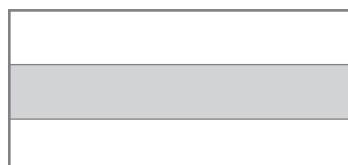
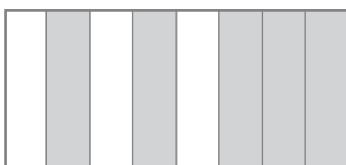
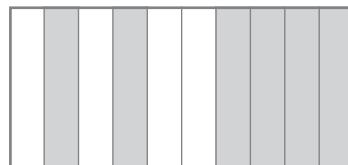
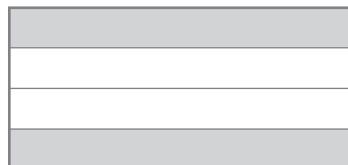
2  = 



3  = 



أَحَوَّطُ الشَّكْلَ الَّذِي لَا يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّ مِنْهُ $\frac{1}{2}$



أَضْعِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي لِأَحْصِلَ عَلَى كُسُورٍ مُتَكَافِئَةٍ، بِاسْتِعْمَالِ نَمَادِجِ الْكُسُورِ:

5

$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

$\frac{1}{10}$								
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

$$\frac{1}{5} = \frac{\square}{10}$$

6

$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
---------------	---------------

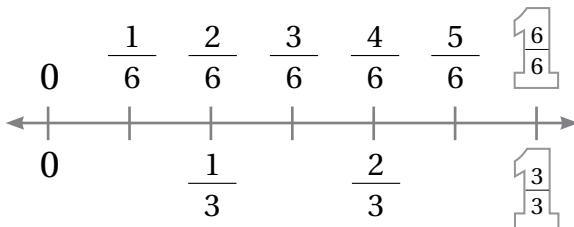
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
---------------	---------------	---------------	---------------

$\frac{1}{8}$							
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

$$\frac{1}{2} = \frac{\square}{4} = \frac{\square}{8}$$

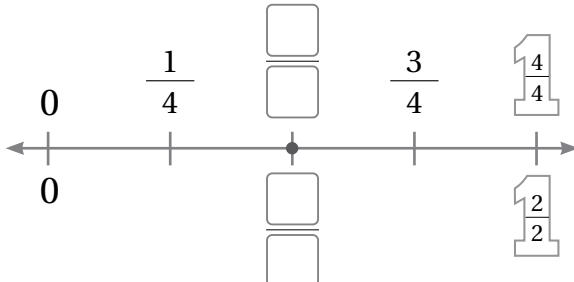
أَضْعِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي لِأَحْصِلَ عَلَى كَسَرَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ بِاسْتِعْمَالِ خَطٍّ الْأَعْدَادِ:

7



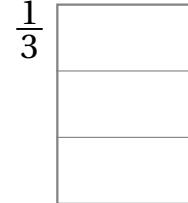
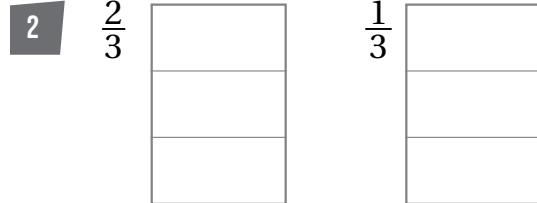
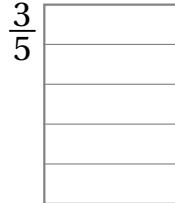
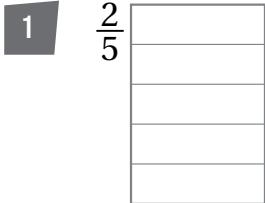
$$\frac{2}{3} = \frac{\square}{\square}$$

8



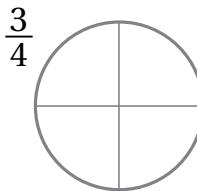
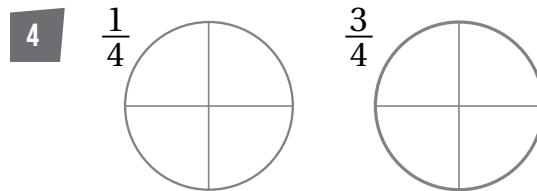
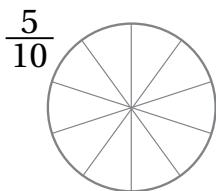
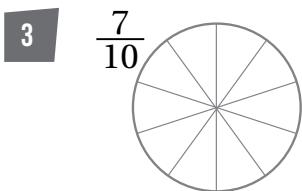
$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

أَلْوَنُ لِتَمْثِيلِ كُلِّ كَسْرٍ، ثُمَّ أُقْارِنُ بِاسْتِعْمَالِ $<=$ أَو $=$ أَو $>$:



$$\frac{2}{5} \boxed{} \frac{3}{5}$$

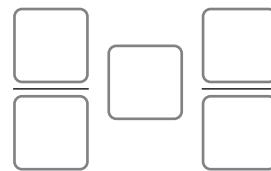
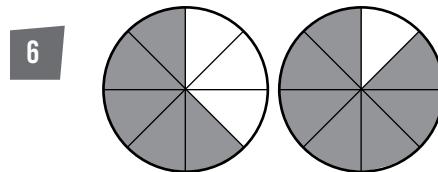
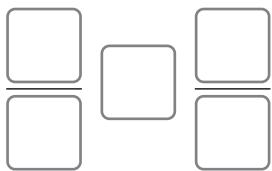
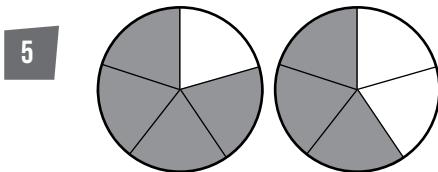
$$\frac{2}{3} \boxed{} \frac{1}{3}$$



$$\frac{7}{10} \boxed{} \frac{5}{10}$$

$$\frac{1}{4} \boxed{} \frac{3}{4}$$

أَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّ، ثُمَّ أُقْارِنُ بِاسْتِعْمَالِ $<=$ أَو $=$ أَو $>$:

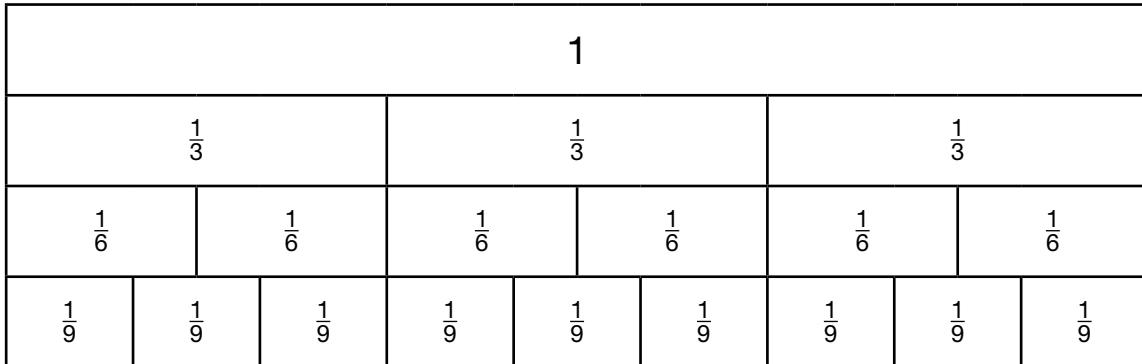


الدَّرْسُ ٦ مُقَارَنَةُ الْكُسُورِ

(يَتَبَعُ)

الْكُسُورُ
الْأَنْوَافُ ٩

أَسْتَعْمِلُ نَمَادِجَ الْكُسُورِ؛ لِأُقَارِنَ بِاسْتِعْمَالِ <أَوْ = أَوْ >:



7 $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{3}$

8 $\frac{2}{6}$ $\frac{1}{3}$

9 $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{6}$

10 $\frac{2}{3}$ $\frac{6}{9}$

11 $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{9}$

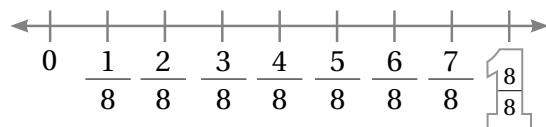
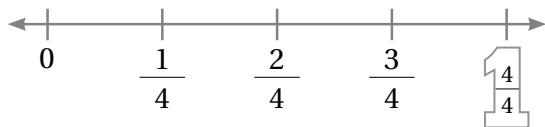
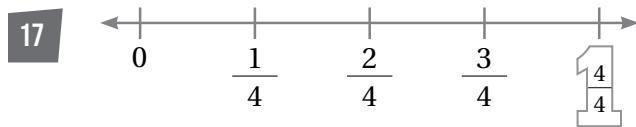
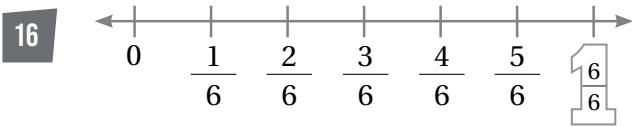
12 $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{3}$

13 $\frac{5}{9}$ $\frac{2}{3}$

14 $\frac{1}{9}$ $\frac{5}{6}$

15 $\frac{5}{6}$ $\frac{8}{9}$

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ؛ لِأُقَارِنَ بِاسْتِعْمَالِ <أَوْ = أَوْ >:



$\frac{4}{6}$ $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}$ $\frac{6}{8}$

أَسْتَعْمِلُ نَمَادِجَ الْكُسُورِ لِأَرْتِبَ الْكُسُورَ تَصَاعِدِيًّا:

		1		
	$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{2}$	
$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{3}$
$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$
$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$
$\frac{1}{10}$		$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$

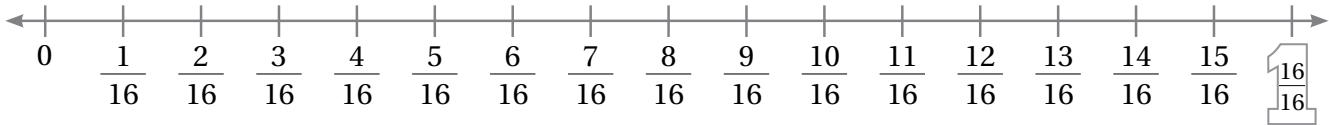
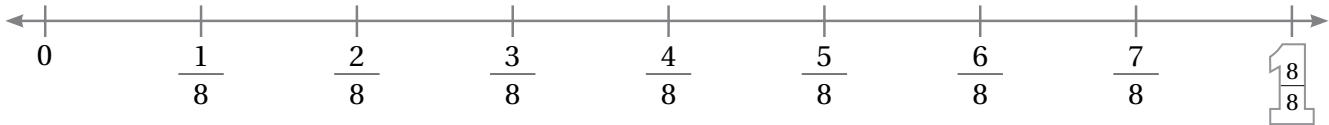
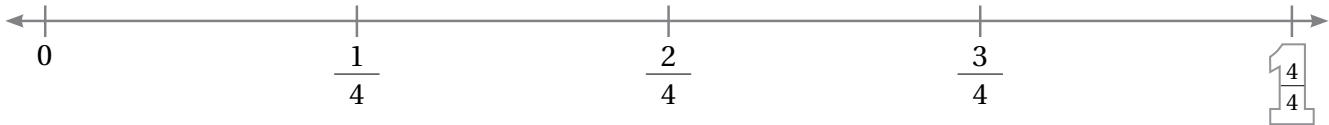
1 $\frac{2}{8}, \frac{2}{5}, \frac{1}{10}$

$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$
---------------------------	---------------------------	---------------------------

2 $\frac{4}{5}, \frac{4}{8}, \frac{6}{10}$

$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$
---------------------------	---------------------------	---------------------------

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِأَرْتِبَ الْكُسُورَ تَنَازُلِيًّا:



3 $\frac{9}{16}, \frac{6}{8}, \frac{1}{4}$

$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$
---------------------------	---------------------------	---------------------------

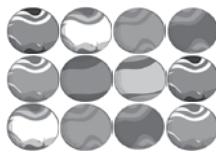
4 $\frac{2}{4}, \frac{4}{16}, \frac{7}{8}$

$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$	$\frac{\square}{\square}$
---------------------------	---------------------------	---------------------------

الدَّرْسُ 8 الكُسُورُ وَالْقِسْمَةُ

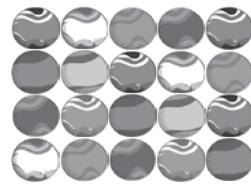
أَجِدُ $\frac{1}{4}$ عدُدُ الْكُرَاتِ.

2



أَجِدُ $\frac{1}{2}$ عدُدُ الْكُرَاتِ.

1



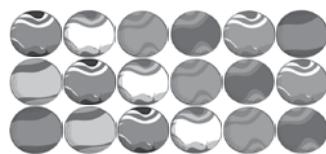
أَجِدُ $\frac{1}{2}$ عدُدُ الْكُرَاتِ.

4



أَجِدُ $\frac{1}{9}$ عدُدُ الْكُرَاتِ.

3



أَجِدُ قِيمَةَ كَسْرِ الْوَحْدَةِ مِنْ عَدَدِ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ الْمُعْطَى:

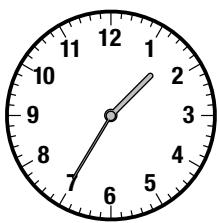
5

عَدَدُ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ	كَسْرُ الْوَحْدَةِ الْمَطْلُوبُ	جُمْلَةُ الْقِسْمَةِ	الإِجَابَةُ
30	$\frac{1}{2}$	$30 \div 2$	15
52	$\frac{1}{4}$		
32	$\frac{1}{8}$		
60	$\frac{1}{3}$		

أَسْتَعِدُ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

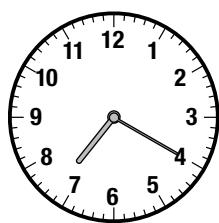
أَقْرَأُ الْوَقْتَ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

1



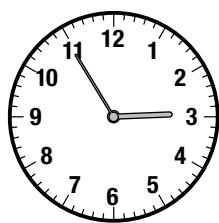
:

2



:

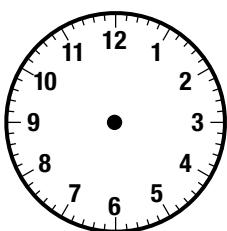
3



:

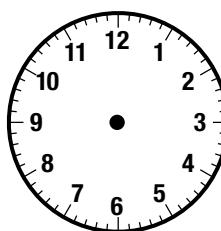
أَرْسِمْ عَقْرَبَيِ السَّاعَةِ بِحَسْبِ الْوَقْتِ الْمُعْطَى:

الْعَاشِرَةُ إِلَّا رُبُعًا



5

السَّابِعَةُ وَالرُّبُعُ



4

أَسْتَعِمُ التَّقْوِيمَ الْمُجاوِرَ لِأُجِيبَ عَنِ
الْأَسْئِلَةِ الْأَتِيَّةِ:

ما اسْمُ هَذَا الشَّهْرِ؟

6

ما الْيَوْمُ السَّابِعُ فِي هَذَا الشَّهْرِ؟

7

ما اسْمُ الشَّهْرِ التَّالِي لَهُ؟

8

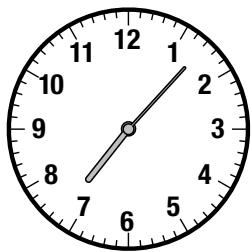
تِسْرِينُ الثَّانِي						
الْأَحَدُ	الْإِثْنَيْنِ	الْثَالِثَاءُ	الْأَرْبِعَاءُ	الْخَمِيسُ	الْجُمُعَةُ	الْسَّبُتُ
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

الدَّرْسُ 1

الْوَقْتُ بِالدَّقَائِقِ

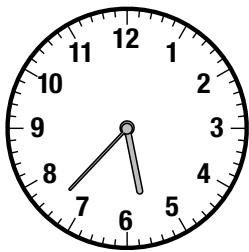
أَقْرِأُ الْوَقْتَ، ثُمَّ أَكْتُبْهُ فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

1



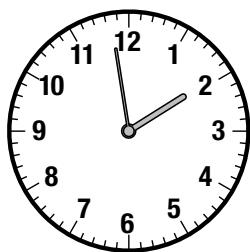
:

2



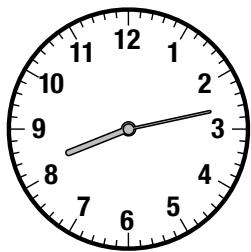
:

3



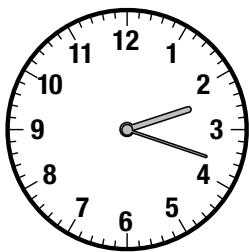
:

4



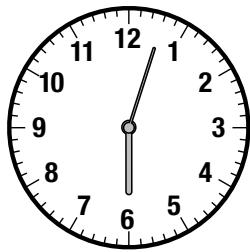
:

5



:

6

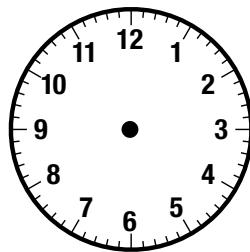


:

أَرْسِمْ عَقْرَبِيَّ السَّاعَةِ بِحَسْبِ الْوَقْتِ الْمُعْطَى:

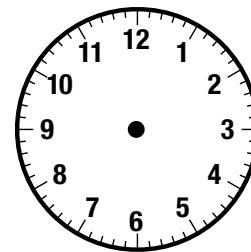
الْحَادِيَّةُ عَشَرَةً وَ48ْ دَقِيقَةً.

8



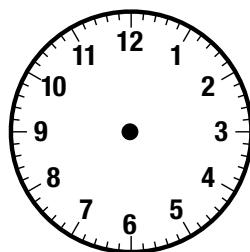
الثَّانِيَّةُ وَ56ْ دَقِيقَةً.

10



السَّابِعَةُ وَ17ْ دَقِيقَةً.

7



9

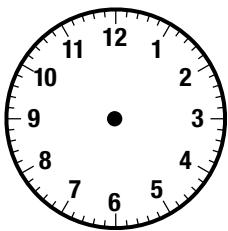
الدَّرْسُ 2

قراءةُ الْوَقْتِ بِاسْتِعْمَالِ (وَ, إِلَّا)

أَرْسِمْ عَقْرَبِيَّ السَّاعَةِ بِحَسْبِ الْوَقْتِ المُعْطَى:

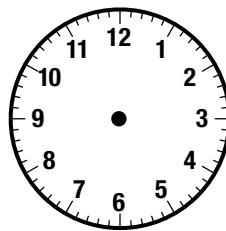
الْخَامِسَةُ وَ13 دَقِيقَةً

2



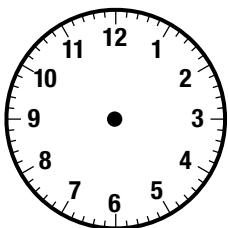
الثَّامِنَةُ إِلَّا 6 دَقَائِقَ

1



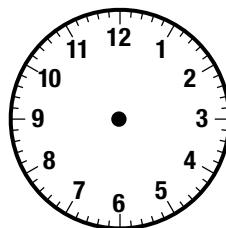
السَّابِعَةُ إِلَّا 11 دَقِيقَةً

4



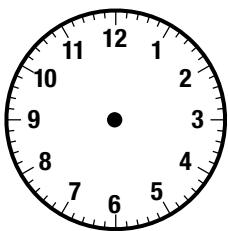
الثَّالِثَةُ وَ18 دَقِيقَةً

3



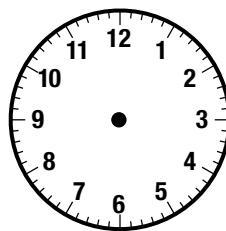
الْتَّاسِعَةُ إِلَّا 4 دَقَائِقَ

6



الْوَاحِدَةُ وَ28 دَقِيقَةً

5



أَقْرَأُ الْوَقْتَ المُعْطَى، ثُمَّ أَكْتُبُهُ فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:

:

الْعَاشِرَةُ وَ4 دَقَائِقَ

8

:

الْخَامِسَةُ إِلَّا 10 دَقَائِقَ

7

:

الثَّامِنَةُ إِلَّا 11 دَقِيقَةً

10

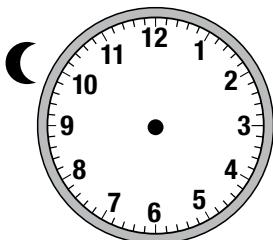
:

السَّادِسَةُ وَ35 دَقِيقَةً

9

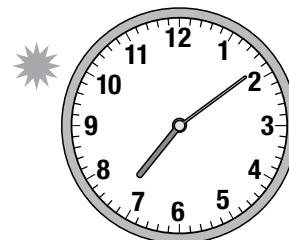
أَرْسِمْ عَقْرَبِيِّ السَّاعَةِ أَوْ أَكْتُبُ الْوَقْتَ فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ، ثُمَّ أُحَدِّدُ a.m. أَوْ p.m.

1



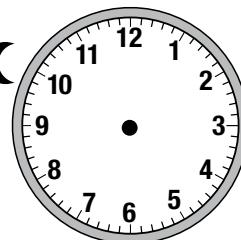
10:22 a.m.
p.m.

2



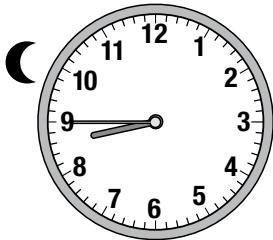
: a.m.
p.m.

3



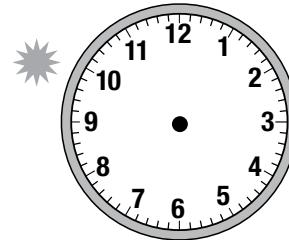
9:52 a.m.
p.m.

4



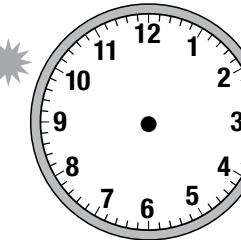
: a.m.
p.m.

5



12:17 a.m.
p.m.

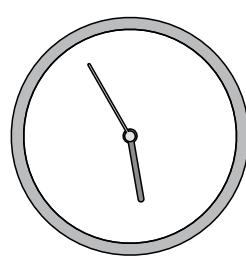
6



8:09 a.m.
p.m.

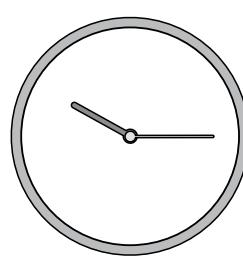
فَقَدَتِ السَّاعَاتُ الْأَتِيَّةُ أَعْدَادَهَا، أَقْدَرُ الْوَقْتَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ كُلُّ مِنْهَا، ثُمَّ أَكْتُبُهُ بِثَلَاثٍ طَرَائِقٍ مُخْتَلِفَةٍ:

7



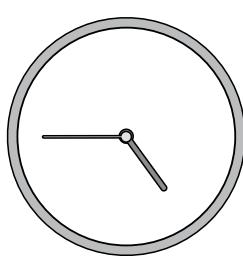
:

8



:

9



:

الدَّرْسُ 4 الفَتْرَاتُ الزَّمَنِيَّةُ (1)

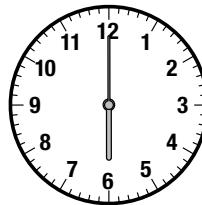
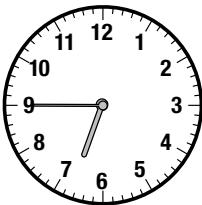
الوحدة: 10
الزمن

أَجِدْ طولَ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ الَّتِي يَقْضِيهَا كُلُّ طَالِبٍ فِي أَدَاءِ وَاجِبَاتِهِ فِي مَادَّةِ الرِّياضِيَّاتِ:

طُولُ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ

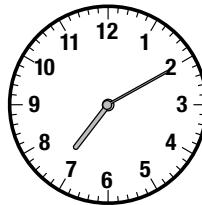
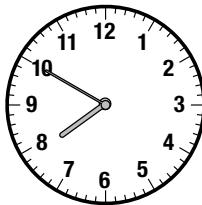
وَقْتُ النَّهَايَةِ .p.m.

وَقْتُ الْبِدَايَةِ .p.m.



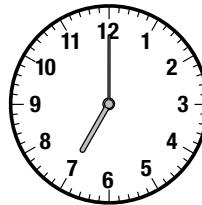
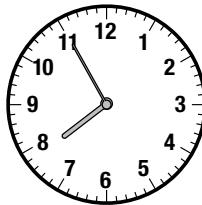
أَحْمَدُ

1



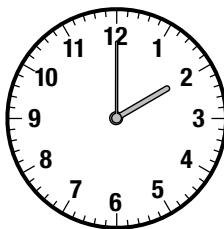
رَهْفُ

2



مُحَمَّدُ

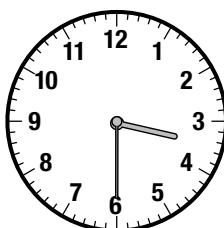
3



أَسْتَعْمِلُ لِأَجِدْ طولَ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ:

مِنَ السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ بَعْدَ الظَّهَرِ إِلَى السَّاعَةِ الثَّالِثَةِ إِلَّا رُبُّعًا بَعْدَ الظَّهَرِ.

4



مِنَ السَّاعَةِ الثَّالِثَةِ وَالنِّصْفِ قَبْلَ الظَّهَرِ إِلَى السَّاعَةِ الرَّابِعَةِ إِلَّا 5 دَقَائِقَ قَبْلَ الظَّهَرِ.

5

أَجِدْ طُولَ الْفَتْرَةِ الزَّمِنِيَّةِ، بِاسْتِعْمَالِ خَطْ الْأَعْدَادِ:

8:45 a.m. 7:30 a.m. مِنْ حَتَّى

1



11:37 p.m. 10:30 p.m. مِنْ حَتَّى

2



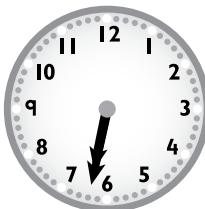
5:30 p.m. 3:10 p.m. مِنْ حَتَّى

3

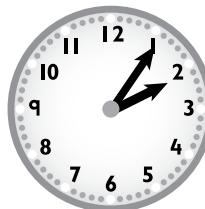


أَجِدْ طُولَ الْفَتْرَةِ الزَّمِنِيَّةِ:

(a.m.) النِّهايَةُ

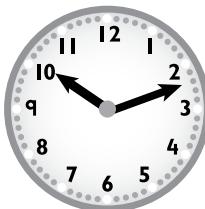


(a.m.) الْبِدَائِيَّةُ

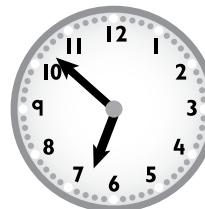


5

(p.m.) النِّهايَةُ



(p.m.) الْبِدَائِيَّةُ



4

سَاعَةً وَ دَقِيقَةً

سَاعَةً وَ دَقِيقَةً

أَجِدْ طُولَ الْفَتْرَةِ الزَّمِنِيَّةِ بَيْنَ كُلَّ تَارِيَخِيْنِ مُحَدَّدِيْنِ عَلَى التَّقْوِيمِ:

1

حُزَيْرَانُ						
الْأَحَدُ	الْإِثْنَيْنِ	الْإِثْنَيْنِ	الْثَّلَاثَاءُ	الْأَرْبَعَاءُ	الْخَمِيسُ	الْجُمُعَةُ
			1	(2)	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	(18)
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

2

آبُ						
الْأَحَدُ	الْإِثْنَيْنِ	الْإِثْنَيْنِ	الْثَّلَاثَاءُ	الْأَرْبَعَاءُ	الْخَمِيسُ	الْجُمُعَةُ
	1		2	3	4	5
7	(8)		9	10	11	12
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	(31)			

أَسْتَعْمِلُ التَّقْوِيمَيْنِ أَدْنَاهُ لِأُجِيبَ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْأَتِيَّةِ:

أَيُّولُو						
الْأَحَدُ	الْإِثْنَيْنِ	الْإِثْنَيْنِ	الْثَّلَاثَاءُ	الْأَرْبَعَاءُ	الْخَمِيسُ	الْجُمُعَةُ
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

تِشْرِينُ الْأَوَّلُ						
الْأَحَدُ	الْإِثْنَيْنِ	الْإِثْنَيْنِ	الْثَّلَاثَاءُ	الْأَرْبَعَاءُ	الْخَمِيسُ	الْجُمُعَةُ
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

تَبْدِأُ إِحْدَى الْمُسَابِقَاتِ الرِّيَاضِيَّةِ فِي 7 أَيُّولُو وَتَتَّهِي فِي 5 تِشْرِينَ الْأَوَّلِ. كَمْ يَوْمًا تَسْتَمِرُ الْمُسَابِقَةُ؟

3

بَدَأَ رَيَّانُ مَشْرُوْعَهُ فِي 3 أَيُّولُو وَأَنْتَهَى مِنْهُ فِي 27 تِشْرِينَ الْأَوَّلِ. كَمْ يَوْمًا اسْتَمَرَ مَشْرُوْعُهُ؟

4

سَافَرْتُ حَنَانُ فِي رِحْلَةِ عَمَلٍ فِي 27 أَيُّولُو وَعَادَتْ بَعْدَ 14 يَوْمًا. فِي أَيِّ يَوْمٍ عَادَتْ حَنَانُ مِنَ الرِّحْلَةِ؟

5

كَمْ يَوْمًا بَيْنَ الْأَرْبَعَاءِ الثَّانِي مِنْ شَهْرِ تِشْرِينِ الْأَوَّلِ وَالْإِثْنَيْنِ الْآخِرِ مِنَ الشَّهْرِ نَفْسِهِ؟

6

الوحدة 11 الهندسة والقياس

استعد لدراسة الوحدة

أَصْبِحْ إِشَارَةً (✓) أَسْفَلَ الشَّيْءِ الَّذِي يُقَاسُ طُولُهُ بِالْمِسْطَرَةِ:

1



أَصْبِحْ إِشَارَةً (✓) أَسْفَلَ الشَّيْءِ الَّذِي كُتْلَتُهُ أَقْلُّ مِنْ 1 kg:

2



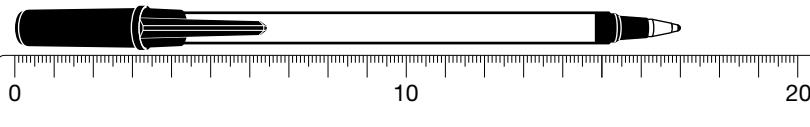
أَصْبِحْ إِشَارَةً (✓) أَسْفَلَ الشَّيْءِ الَّذِي سَعَتُهُ أَكْثَرُ مِنْ 1 L:

3



أَكْتُبْ طَوْلَ الْقَلْمَنِ فِي :

4

 cm

الدَّرْسُ 1 المِتْرُ وَالسَّنْتِيمِتْرُ

كم سنتيمتراً في 4 أمتار؟ (أبین خطوات حلّي في الصندوق)

أحّوّل الطول الأقصر:

2 9 m 90 cm 7 m

3 600 cm 7 m 5 m

يملكُ مرادُ 3 أشرطةٍ، طول الواحد منها 6 m:

 m

أجد مجموع أطوال الأشرطة بالمتر.

4

 cm

أجد مجموع أطوال الأشرطة بالسنتيمتر.

5

يملكُ نجاحُ 4 قطعٍ خشبيةٍ طولُ كلٍ منها 2 m :

 m

أجد مجموع أطوال القطع الخشبية بالمتر.

6

 cm

أجد مجموع أطوال القطع الخشبية بالسنتيمتر.

7

مشتَ مَرَامُ مسافةً 10 m وَمشتَ أحَلامُ 6 أمثالِ المسافةِ التي مشتَها مَرَامُ:

 m

كم متراً مشتَ أحَلامُ؟

8

 cm

كم سنتيمتراً مشتَ أحَلامُ؟

9

الدَّرْسُ 2 الْكِيلُوْمِتْرُ

أَعْوَدُ وَحْدَةُ الْقِيَاسِ الْأَنْسَبُ:

(km m cm) ارتفاع الباب

2



(km m cm) المسافة بين دولتين

1



(km m cm) المسافة التي تقطعها الطائرة

4



(km m cm) طول الحذاء

3



كم مترًا في 7 كيلومترات؟ (أبعاد خطوات حلي في الصندوق)

5

أَرْبَبُ الْأَطْوَالِ الْأَتِيَةِ تَصَاعِدُّ:

6

10 km, 5 cm, 12 m, 3 km, 25 cm, 41 m

قطعت سيارة حازم 2 km وقطعت سيارة إياد 4 km

m

كم مترًا قطعت سيارة حازم؟

7

m

كم مترًا قطعت سيارة إياد؟

8

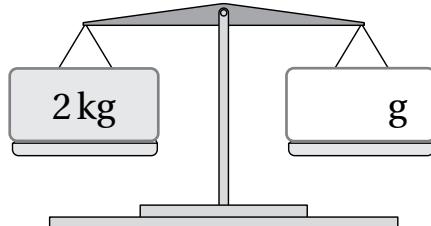
الدَّرْسُ 3 الغِرامُ وَالْكِيلُوغِرامُ

الوحدة 11:

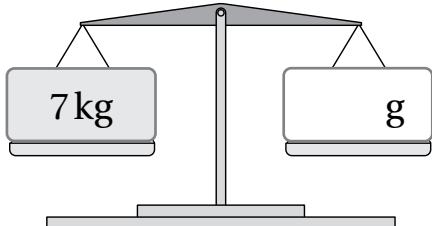
ال الهندسة والقياس

أُحَوِّلُ مِنْ وَحْدَةِ الْكِيلُوغِرامِ إِلَى وَحْدَةِ الغِرامِ:

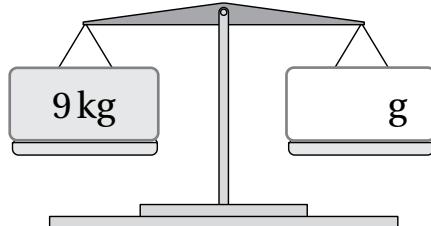
1



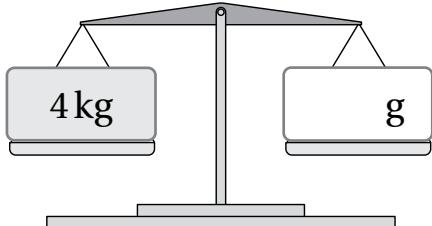
2



3



4



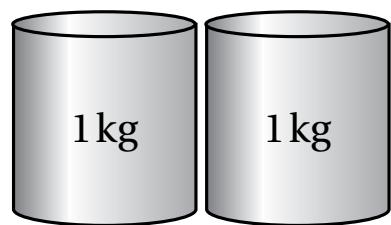
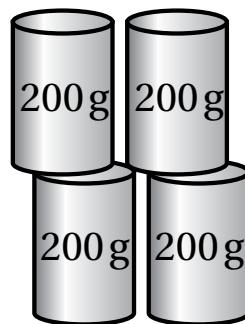
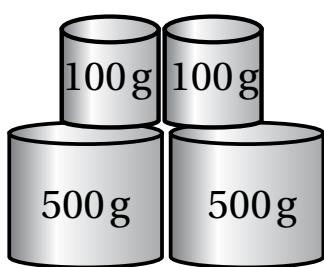
أُرْتِبُ الْكُتلَ الْأَتِيَّةَ تَصَاعُدِيًّا:

5

800 g, 2 kg, 100 g, 50 kg, 50 g

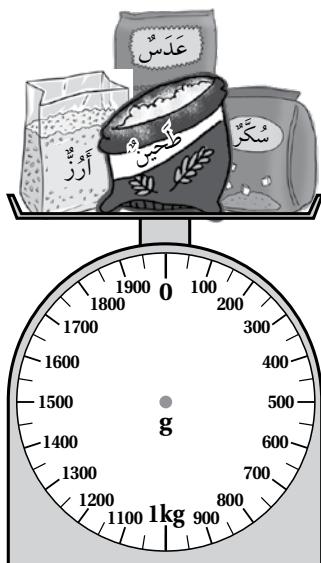
تَبَيَّنُ الْأَسْكَالُ الْأَتِيَّةُ مَجْمُوعَةً مُخْتَلِفَةً مِنَ الْكُتلِ، أَجِدُ مَجْمُوعَ الْكُتلِ بِالْغِرامِ:

6



g

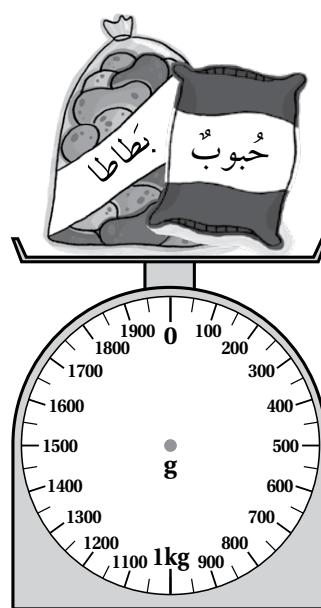
اشترى دانا 1 kg من الأرز، و 250 g من العدس، و 250 g من الطحين، و 300 g من السكر. أرسّم مؤشر الميزان ليظهر مجموع كتلة مشتريات دانا.



8

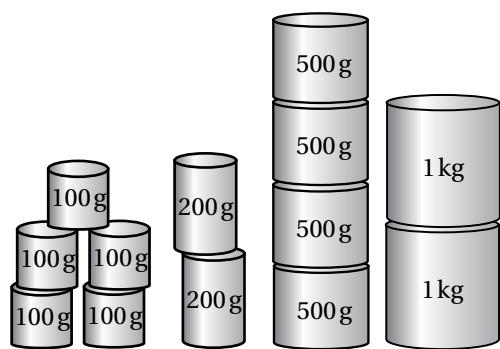
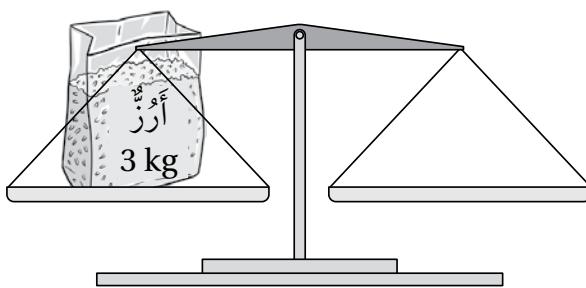
اشترى على 500 g من الحبوب و 1 kg من البطاطا. أرسّم مؤشر الميزان ليظهر مجموع كتلة الحبوب والبطاطا.

7



أختار كتلاً مُناسبةً مِنْ بَيْنِ الْكُتُلِ الْأَتِيَّةِ، وَأَرْسُمُهَا عَلَى الْكِفَّةِ الْأُخْرَى لِلْمِيزَانِ لِيَقُولَ مُتَّسِّنَا.

9



الدَّرْسُ 4 اللَّتْرُ وَالْمِلِّيْلَتْرُ

أكتب السعة بالمليلتر:

1 7 L

 mL

2 9 L

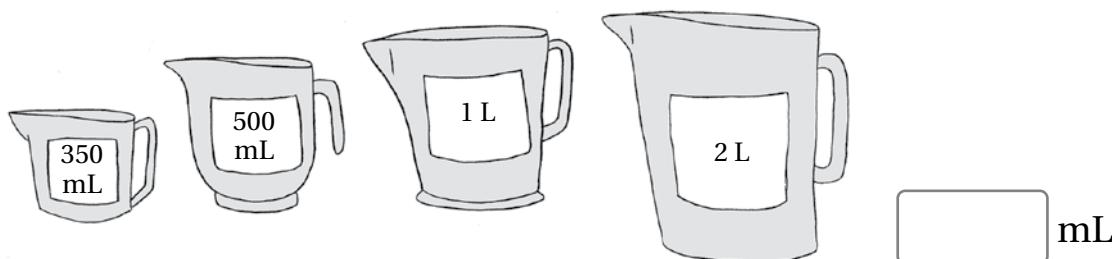
 mL

3 8 L

 mL

أبين الشكل الآتي أباريق سعادتها مختلقة. أجد مجموع سعادتها بالمليلتر.

4



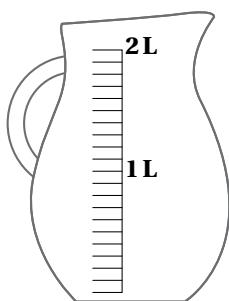
أبين الشكل الآتي 4 أواني فيها ماء بكميات مختلقة. أجد مجموع الماء في الأواني الأربع بالمليلتر.

5



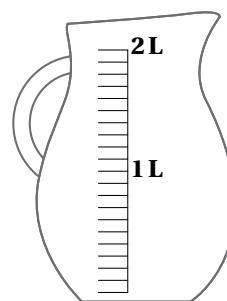
أضافت سهى 1250 mL من عصير التفاح إلى 750 mL من عصير الأناناس في الإبريق أدناه. ألوّن الإبريق لاحدد كمية العصير فيه.

7



أضاف مهند 250 mL من عصير البرتقال إلى 750 mL من عصير الليمون في الإبريق أدناه. ألوّن الإبريق لاحدد كمية العصير فيه.

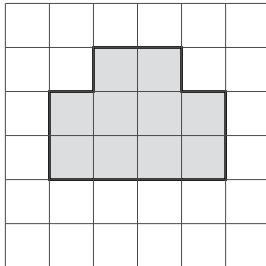
6



الدَّرْسُ ٥ المُحيطُ

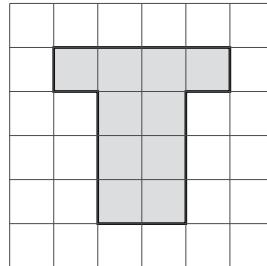
أَجِدْ مُحيطَ الشَّكْلِ المُظَلَّلِ:

1



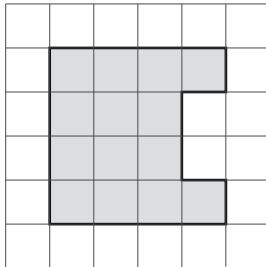
مُحيطُ الشَّكْلِ يُساوي _____ وَحْدَةً.

2



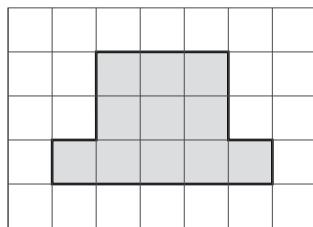
مُحيطُ الشَّكْلِ يُساوي _____ وَحْدَةً.

3



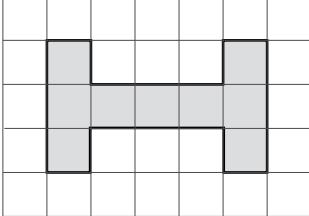
مُحيطُ الشَّكْلِ يُساوي _____ وَحْدَةً.

4



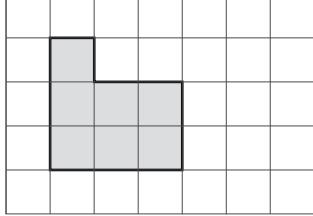
مُحيطُ الشَّكْلِ يُساوي _____ وَحْدَةً.

5



مُحيطُ الشَّكْلِ يُساوي _____ وَحْدَةً.

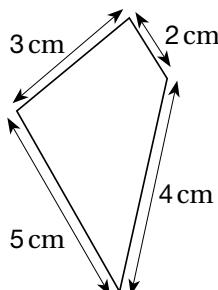
6



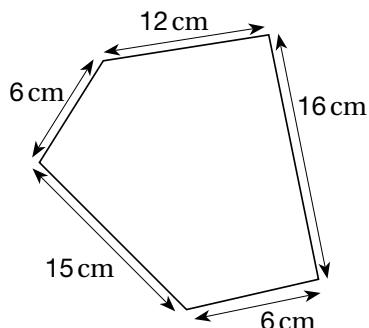
مُحيطُ الشَّكْلِ يُساوي _____ وَحْدَةً.

أَجِدْ مُحيطَ الشَّكْلِ:

7

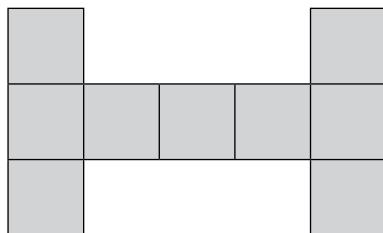


8

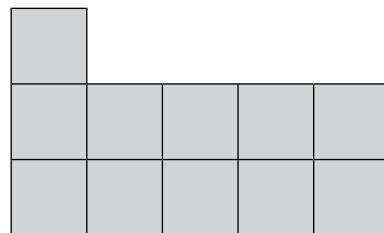


أَجِدْ مِسَاحَةَ الشَّكْلِ الْمُظَلَّلِ:

1



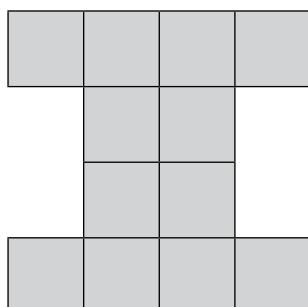
2



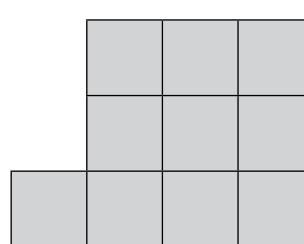
مِسَاحَةُ الشَّكْلِ تُساوي _____ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

مِسَاحَةُ الشَّكْلِ تُساوي _____ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

3



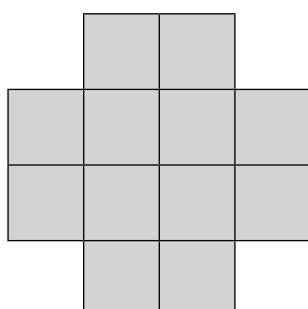
4



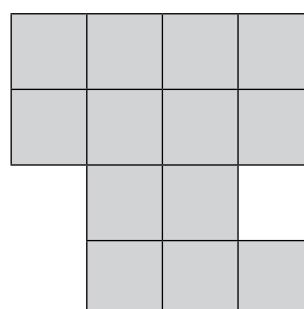
مِسَاحَةُ الشَّكْلِ تُساوي _____ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

مِسَاحَةُ الشَّكْلِ تُساوي _____ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

5



6



مِسَاحَةُ الشَّكْلِ تُساوي _____ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

مِسَاحَةُ الشَّكْلِ تُساوي _____ وَحْدَةً مُرَبَّعَةً.

الدَّرْسُ 7 مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ

أَجِدْ مِسَاحَةَ الْمُسْتَطِيلِ بِاسْتِعْمَالِ الضَّرِبِ:

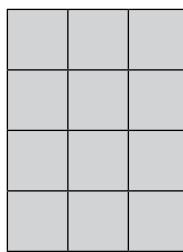
1



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ تُساوي $\underline{\quad}$ وَحْدَةً مُرَبَّعةً.

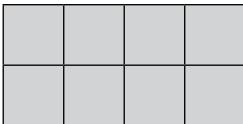
2



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ تُساوي $\underline{\quad}$ وَحْدَةً مُرَبَّعةً.

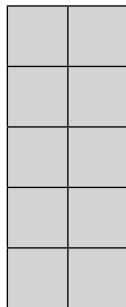
3



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ تُساوي $\underline{\quad}$ وَحْدَةً مُرَبَّعةً.

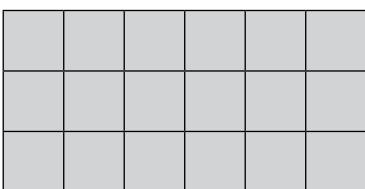
4



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ تُساوي $\underline{\quad}$ وَحْدَةً مُرَبَّعةً.

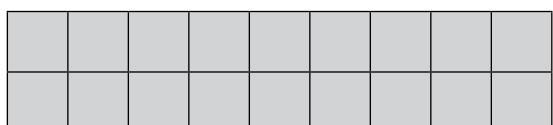
5



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ تُساوي $\underline{\quad}$ وَحْدَةً مُرَبَّعةً.

6



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

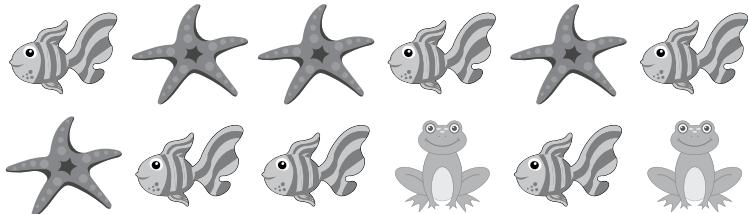
مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ تُساوي $\underline{\quad}$ وَحْدَةً مُرَبَّعةً.

الوحدة 12 الأحصاء والاحتمالات

استعد لدراسة الوحدة

أعد الحيوانات البحرية لأكمل جدول الإشارات، ثم استعمله لتمثيل البيانات بالصور:

1



الحيوان البحري	الإشارات

الحيوان البحري المفضل	

المفتاح: كل ☺ تمثل حيواناً

الفصل المفضل								
الربيع	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
الصيف	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
الخريف	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
الشتاء	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺

المفتاح: كل ☺ تمثل 3 أشخاص

يبين التمثيل بالصور المجاور الفصل المفضل لمجموعة من الأشخاص:

ما الفصل الذي يفضله أكبر عدد من الأشخاص؟

2

كم شخصاً يفضلون فصل الربيع؟

3

كمزيد عدد الأشخاص الذين يفضلون الخريف على عدد الأشخاص الذين يفضلون الشتاء؟

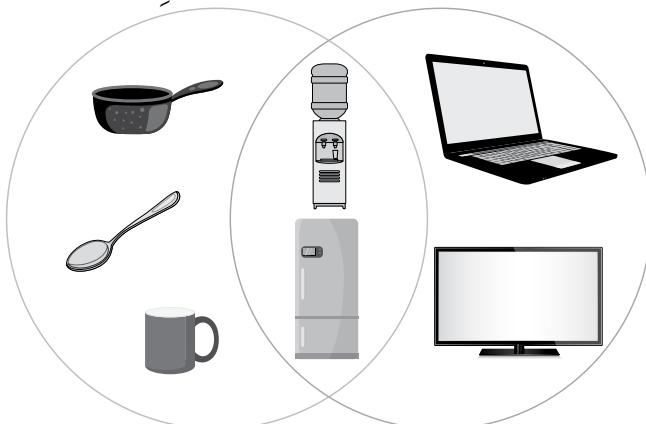
4

الدَّرْسُ 1 أَشْكَالُ قِنْ

أَسْتَعْمِلُ شَكْلَ قِنْ الَّتِي لِأُجِيبَ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْأَتِيَّةِ:

أَدْوَاتٌ

تَحْتَاجُ إِلَى كَهْرَباءَ فِي الْمَطْبَخِ



1 ما الأَدَوَاتُ الْمُوْجَودَةُ فِي الْمَطْبَخِ؟

2 ما الأَدَوَاتُ الَّتِي تَحْتَاجُ إِلَى كَهْرَباءَ لِتَشْغِيلِهَا؟

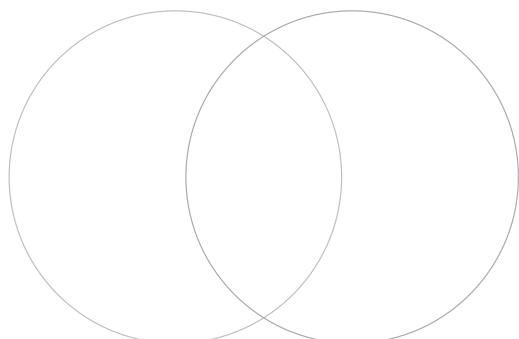
3 ما الأَدَوَاتُ الَّتِي تَحْتَاجُ إِلَى كَهْرَباءَ لِتَشْغِيلِهَا وَمَوْجَودَةُ فِي الْمَطْبَخِ؟

4 ما الأَدَوَاتُ الْمُوْجَودَةُ فِي الْمَطْبَخِ وَلَا تَحْتَاجُ إِلَى كَهْرَباءَ لِتَشْغِيلِهَا؟

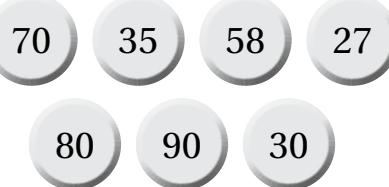
5 ما الأَدَوَاتُ الَّتِي تَحْتَاجُ إِلَى كَهْرَباءَ لِتَشْغِيلِهَا وَغَيْرُ مَوْجَودَةٍ فِي الْمَطْبَخِ؟

أَعْدَادٌ

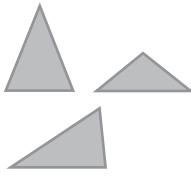
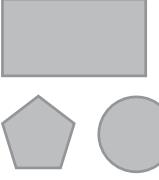
مِنْ مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ 10 أَقْلُ مِنْ 80



أَسْتَعْمِلُ شَكْلَ قِنْ الْمُجَاوِرَ فِي تَوْزِيعِ الْأَعْدَادِ الْأَتِيَّةِ:



الْجَدْوَلُ ذُو الِاتِّجَاهِيْنِ

	مُثَلَّثٌ	لَيْسَ مُثَلَّثًا
أَسْوَدُ		
لَيْسَ أَسْوَدَ		

أَسْتَعْمِلُ الْجَدْوَلَ ذَا الِاتِّجَاهِيْنِ الْمُجَاوِرَ لِأُجِيبَ عَنِ الْأَسْئِلَةِ الْأَتِيَّةِ:

1 كم مُثَلَّثًا لَوْنُهُ أَسْوَدُ فِي الْجَدْوَلِ؟

2 ما الْأَشْكَالُ الَّتِي لَيْسَتْ مُثَلَّثًا وَلَوْنُهَا أَسْوَدُ؟

3 ما الْأَشْكَالُ الَّتِي لَيْسَتْ مُثَلَّثًا وَلَوْنُهَا لَيْسَ أَسْوَدَ؟

4

أَسْتَعْمِلُ الْجَدْوَلَ ذَا الِاتِّجَاهِيْنِ الْمُجَاوِرَ فِي تَصْنِيفِ الْأَعْدَادِ الْأَتِيَّةِ:

208 736 553 319

780 204 577 345

602 863 417 124

5

أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ فِي تَصْنِيفِ الْأَعْدَادِ فِي الْجَدْوَلِ ذِي الِاتِّجَاهِيْنِ الْأَتِيِّ، وَأَصْحِحُهُ:

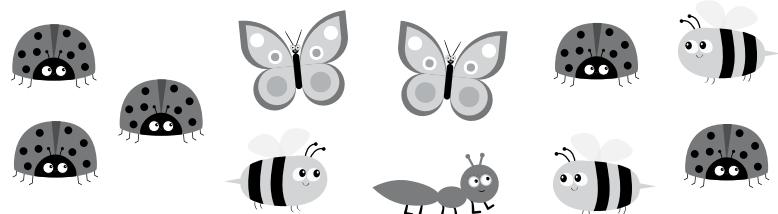
	أَقْلُ مِنْ 20	أَكْبَرُ مِنْ 20
فَرِدِيٌّ	11, 13, 15, 17, 19, 21	10, 12, 14, 16, 18
زَوْجِيٌّ	24	23

الدَّرْسُ 3

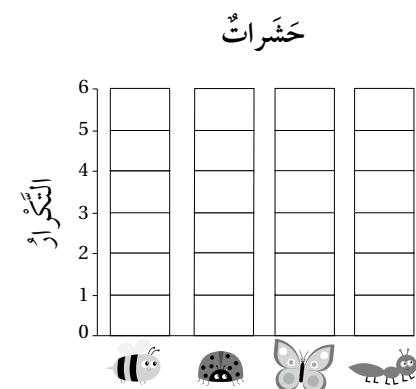
تَمْثِيلُ الْبَيَانَاتِ بِالْأَعْمِدَةِ

أَعْدُ الْحَشَراتِ لِأُكْمِلَ جَدْوَلَ الإِشَارَاتِ، ثُمَّ أَسْتَعْمِلُهُ لِتَمْثِيلِ الْبَيَانَاتِ بِالْأَعْمِدَةِ:

1

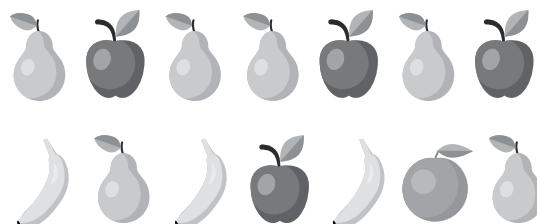


الْحَشَرَةُ	الإِشَارَاتُ	التَّكْرَارُ
دُعْسُوقَةٌ		
فَرَاشَةٌ		
نَحْلَةٌ		
نَمْلَةٌ		

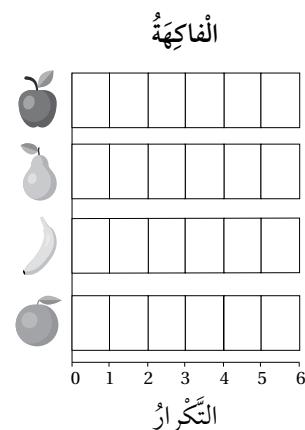


أَعْدُ الْفَاكِهَةَ لِأُكْمِلَ جَدْوَلَ الإِشَارَاتِ، ثُمَّ أَسْتَعْمِلُهُ لِتَمْثِيلِ الْبَيَانَاتِ بِالْأَعْمِدَةِ:

2

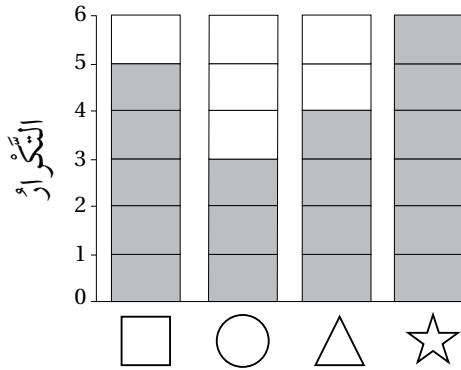


الْفَاكِهَةُ	الإِشَارَاتُ	التَّكْرَارُ
مَوْزٌ		
تَفَاحٌ		
إِجْاصٌ		
بُرْتُقَالٌ		



أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ بِالْأَعْمِدَةِ الْمُجَاوِرَ لِأَجْبَرِ عَنِ الْأَسْئِلَةِ الْأَتِيَّةِ:

الْأَشْكَالُ الْهَنْدَسِيَّةُ



1 ما الشكل الهندسيُّ الْأَكْثَرُ تَكْرَارًا؟

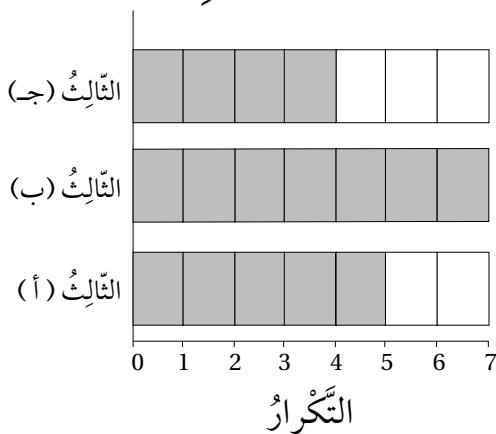
2 ما الشكل الهندسيُّ الْأَقْلَى تَكْرَارًا؟

3 بِكُمْ يَزِيدُ عَدْدُ الْمُرَبَّعَاتِ عَلَى عَدْدِ الْمُثَلَّثَاتِ؟

4 ما مَجْمُوعُ الْمُثَلَّثَاتِ وَالدَّوَائِرِ؟

5 كم شَكْلًا هَنْدَسِيًّا في التَّمْثِيلِ؟

عَدْدُ الْأَشْجَارِ



زَرَعَ طَلَبَةُ الصَّفَّ الثَّالِثُ أَشْجَارًا فِي حَدِيقَةِ الْمَدْرَسَةِ،
وَبَيَّنُ التَّمْثِيلُ بِالْأَعْمِدَةِ الْمُجَاوِرِ عَدْدَ الْأَشْجَارِ الَّتِي
زَرَعَتْهَا كُلُّ شُعْبَةٍ:

6 كم شجرةً زَرَعَ الصَّفُّ الثَّالِثُ (ب)؟

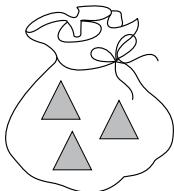
7 ما مَجْمُوعُ الْأَشْجَارِ الَّتِي زَرَعَهَا الصَّفَّانِ الثَّالِثُ
(ج) وَالثَّالِثُ (أ)؟

8 ما الصَّفُّ الَّذِي زَرَعَ أَقْلَى عَدْدِ مِنَ الْأَشْجَارِ؟

9 إذا كانَ هَدْفُ الصَّفُّ الثَّالِثُ (ب) زِرَاعَةً 10 شَجَرَاتٍ، فَكَمْ شَجَرَةً يَنْفُصُهُ لِيَصِلَ إِلَى هَدَفِهِ؟

الدَّرْسُ ٥ أَكِيدٌ، مُمْكِنٌ، مُسْتَحِيلٌ

أُحَوِّلُ الْكَلِمَةَ الْمُنَاسِبَةَ:



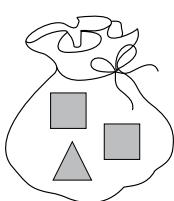
اختيار من الكيس المجاور:

1

مُسْتَحِيلٌ

مُمْكِنٌ

أَكِيدُّ



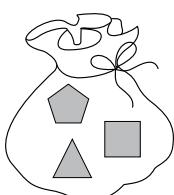
اختيار من الكيس المجاور:

2

مُسْتَحِيلٌ

مُمْكِنٌ

أَكِيدُّ



اختيار من الكيس المجاور:

3

مُسْتَحِيلٌ

مُمْكِنٌ

أَكِيدُّ

أُولُونُ في كُلِّ كيسٍ لِكَيْ تَكُونَ الْجُمْلَةُ صَحِيَّةً:

من الممكِن اختيار خضراء.

5



من الأكيد اختيار حمراء.

4



من الممكِن اختيار صفراء.

7



من المستحيل اختيار صفراء.

6

