المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم

المركز الوطني لتطوير المناهج
National Center for Curriculum Development

الرياضيات

الصف الثالث - كتاب التمارين

الفصل الدراسي الأول

3

فريق التأليف

د. عمر محمد أبوغليون (رئيسًا)

هبه ماهر التميمي — د. لانا كمال عرفة

أحمد محمود البشتاوي — جهاد حسين أبو الركب

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

قـرَّرت وزارة التربيـة والتعليـم تدريـس هذا الكتـاب في مدارس المملكـة الأردنية الهاشـمية جميعها، بنـاءً على قـرار المجلس الأعلى للمركـز الوطنـي لتطويـر المناهج في جلسـته رقم (2021/3)، تاريـخ 2021/6/10 م، وقرار مجلـس التربية والتعليم رقـم (2021/100) تاريـخ 2021/6/30 م بـدءًا من العام الـدراسي 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 - 349 - 4

المملكة الأردنية الهاشمية
رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية
(2022/4/2029)

375.001

الأردن. المركز الوطني لتطوير المناهج

الرياضيـات الصـف الثالث:كتـاب التماريـن الفصـل الأول/ المركـز الوطنـي لتطويـر المناهـج. –ط2؛ مزيـدة ومنقحـة–

عمـان: المركـز، 2022

(59) ص.

ر.إ.: 2022/4/2029

الواصفات: / الرياضيات/ / المناهج/ / التعليم الابتدائي/

يتحمل المؤلف كامل المسؤولية القانونية عن محتوى مصنفه، ولا يعبّر 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.

الطبعة الأولى (التجريبية) 1442 هـ / 2021 م
أعيدت طباعته 2022 م – 2024 م

أعزّاءنا الطلبة ...

يحتوي هذا الكتاب تمارين متنوعة أعدت بعناية لتغنيكم عن استعمال مراجع إضافية، وهي استكمال للتمارين الواردة في كتاب الطالب، وتهدف إلى مساعدتكم على ترسيخ المفاهيم التي تتعلمونها في كل درس، وتنمي مهارتكم الحسابية.

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

يوجد فراغ كافٍ إزاء كل تمرين لكتابة إجابته، وإذا لم يتسع هذا الفراغ لخطوات الحل جميعها فيمكنكم استعمال دفتر إضافي لكتابتها بوضوح.

متمنين لكم تعلمًا ممتعًا وميسّرًا.

المركز الوطني لتطوير المناهج

قائِمَةُ الْمُحْتَوياتِ

الْوَحْدَةُ 1 الْأَعْدادُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ 6
الدَّرْسُ 1 الْأُلوفُ 7
الدَّرْسُ 2 الْقيمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ ضِمْنَ الْأُلوفِ 8
الدَّرْسُ 3 مُقارَنَةُ الْأَعْدادِ 9
الدَّرْسُ 4 تَرْتيبُ الْأَعْدادِ 10
الدَّرْسُ 5 تَقْريبُ الْأَعْدادِ 11
الدَّرْسُ 6 الْعَدُّ الْقَفْزِيُّ 13
الدَّرْسُ 7 الْأَرْقامُ الْهِنْدِيَّةُ 15

الْوَحْدَةُ 2 الْجَمْعُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ 16
الدَّرْسُ 1 جَمْعُ مُضاعَفاتِ 10 وَ 100 وَ 1000 17
الدَّرْسُ 2 الْجَمْعُ الذِّهْنِيُّ 19
الدَّرْسُ 3 تَقْديرُ ناتِجِ الْجَمْعِ 20
الدَّرْسُ 4 الْجَمْعُ مَعَ إِعادَةِ التَّجْميعِ 1 21
الدَّرْسُ 5 الْجَمْعُ مَعَ إِعادَةِ التَّجْميعِ 2 22
الدَّرْسُ 6 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ (الْجَوابُ الدَّقيقُ أَمِ التَّقْديرِيُّ) 23

الْوَحْدَةُ 3 الطَّرْحُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ 24
الدَّرْسُ 1 طَرْحُ مُضاعَفاتِ 10 وَ 100 وَ 1000 25
الدَّرْسُ 2 الطَّرْحُ الذِّهْنِيُّ 27
الدَّرْسُ 3 تَقْديرُ ناتِجِ الطَّرْحِ 29
الدَّرْسُ 4 الطَّرْحُ مَعَ إِعادَةِ التَّجْميعِ 30
الدَّرْسُ 5 الطَّرْحُ مَعَ وُجودِ أَصْفارٍ 31
الدَّرْسُ 6 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: الْحَلُّ بِأَكْثَرَ مِنْ خُطْوَةٍ 32

قائِمَةُ الْمُحْتَوياتِ

الْوَحْدَةُ 4 حَقائِقُ الضَّرْبِ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ 33
الدَّرْسُ 1 الضَّرْبُ في 2 34
الدَّرْسُ 2 الضَّرْبُ في 5 35
الدَّرْسُ 3 الضَّرْبُ في 10 36
الدَّرْسُ 4 الضَّرْبُ في 3 37
الدَّرْسُ 5 الْمُضاعَفَةُ 38
الدَّرْسُ 6 الضَّرْبُ في 4 39
الدَّرْسُ 7 الضَّرْبِ في 6 وَ 9 41
الدَّرْسُ 8 الضَّرْبُ في 7 وَ 8 43
الدَّرْسُ 9 خَواصُّ الضَّرْبِ 44

الْوَحْدَةُ 5 حَقائِقُ الْقِسْمَةِ

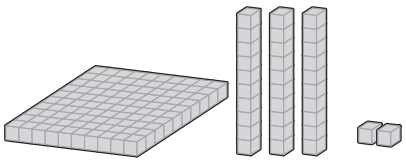
أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ 45
الدَّرْسُ 1 مَفْهومُ الْقِسْمَةِ 46
الدَّرْسُ 2 الْقِسْمَةُ كَطَرْحٍ مُتَكَرِّرٍ 48
الدَّرْسُ 3 عَلاقَةُ الْقِسْمَةِ بِالضَّرْبِ 49
الدَّرْسُ 4 الْحَقائِقُ الْمُتَرابِطَةُ 50
الدَّرْسُ 5 خَواصُّ الْقِسْمَةِ 52
الدَّرْسُ 6 الْباقي 53

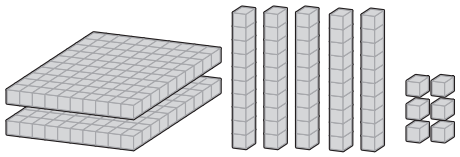
الْوَحْدَةُ 6 الْهَنْدَسَةُ وَالْأَنْماطُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ 54
الدَّرْسُ 1 النُّقْطَةُ وَالْمُسْتَقيمُ وَالشُّعاعُ 55
الدَّرْسُ 2 الزَّوايا 56
الدَّرْسُ 3 مُسْتَقيماتٌ خاصَّةٌ 57
الدَّرْسُ 4 الْأَنْماطُ الْهَنْدَسِيَّةُ 58

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذي يُمَثِّلُهُ كُلُّ نَموذَجٍ:

1


2


أَعُدُّ تَصاعُدِيًّا بِحَسْبِ الْمَطْلوبِ:

3 329 , ____ , ____ , ____ , ____ (عَشَراتٌ)

4 593 , ____ , ____ , ____ , ____ (مِئاتٌ)

أُمَثِّلُ الْعَدَدَ عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ، ثُمَّ أَرْسُمُ سَهْمًا يُبَيِّنُ اتِّجاهَ التَّقْريبِ إِلى الْأَعْلى أَوْ إِلى الْأَسْفَلِ عِنْدَ تَقْريبِهِ لِأَقْرَبِ **100**: (مِثالٌ: 300 326 400)

5 489

6 714

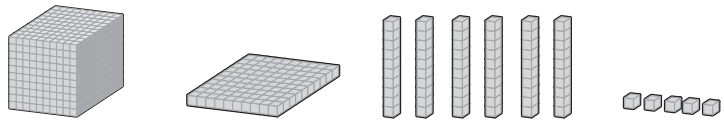
أَكْتُبُ > أَوْ < أَوْ = في ☐ لِأُكَوِّنَ عِبارَةً صَحيحَةً:

7 628 ☐ 286

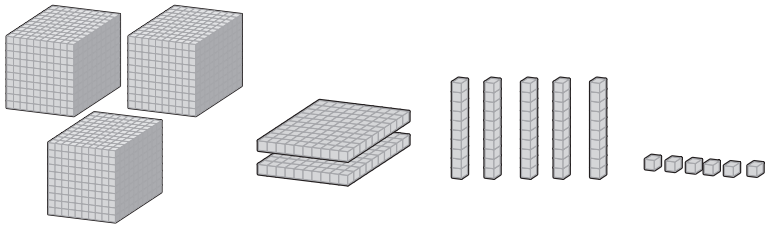
8 294 ☐ 249

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذي يُمَثِّلُهُ كُلُّ نَموذَجٍ:

1

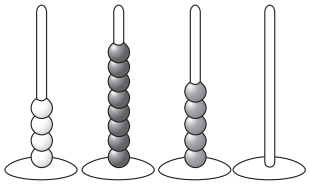


2

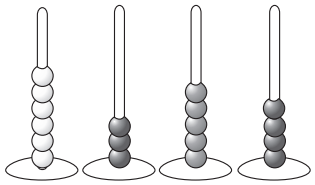


أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذي يُمَثِّلُهُ كُلُّ مِعْدادٍ:

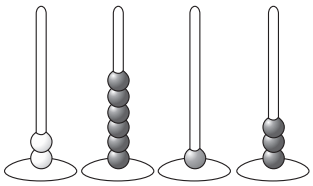
3



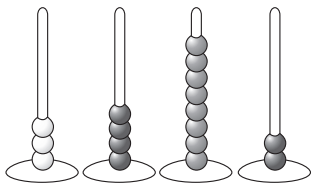
4



5

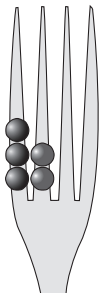


6

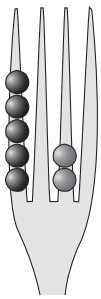


أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذي تُمَثِّلُهُ كُلُّ شَوْكَةٍ:

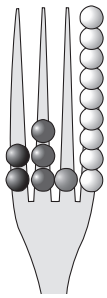
7



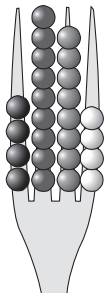
8



9



10



أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالصّيغَةِ التَّحْليلِيَّةِ:

1 3634 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐

2 5217 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐

3 3592 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐

4 أَصِلُ بِخَطٍّ بَيْنَ الْعَدَدِ بِالصّيغَةِ الْقِياسِيَّةِ وَما يُقابِلُهُ بِالصّيغَةِ اللَّفْظِيَّةِ:

- 9465
- 9542
- 7463
- 7604

- سَبْعَةُ آلافٍ وَأَرْبَعُمِئَةٍ وَثَلاثٌ وَسِتّونَ
- تِسْعَةُ آلافٍ وَأَرْبَعُمِئَةٍ وَخَمْسٌ وَسِتّونَ
- سَبْعَةُ آلافٍ وَسِتُّمِئَةٍ وَأَرْبَعَةٌ
- تِسْعَةُ آلافٍ وَخَمْسُمِئَةٍ وَاثْنانِ وَأَرْبَعونَ

5 أَتَأَمَّلُ الْأَعْدادَ الْآتِيَةَ جَيِّدًا، ثُمَّ أَكْتُبُ أَرْبَعَةَ أَعْدادٍ أُخْرى مَجْموعُ أَرْقامَ كُلٍّ مِنْها 8 وَالرَّقْمُ في مَنْزِلَةِ الْأُلوفِ 5

6200 7001 7010 7100 8000

6011 6101 6110 6002 6020

☐ ☐ ☐ ☐

أَكْتُبُ > أَوْ < أَوْ = في ☐ لِأُكَوِّنَ عِبارَةً صَحيحَةً:

1 2580 ☐ 5208

2 1252 ☐ 5212

3 6933 ☐ 3936

4 4867 ☐ 8467

5 1569 ☐ 1596

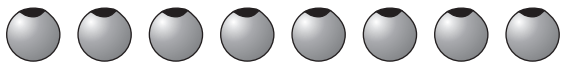
6 7110 ☐ 7101

أَكْتُبُ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ 4 مَنازِلَ في ☐ لِأَجْعَلَ الْمُقارَنَةَ صَحيحَةً:

7 6248 < ☐

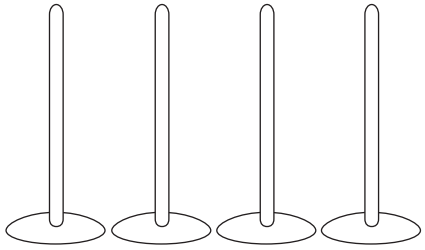
8 3058 > ☐

إِذا كانَ لَدَيَّ ثَماني خَرَزاتٍ، فَأَرْسُمُ خَرَزاتٍ عَلى الْمِعْدادِ لِأُكَوِّنَ:



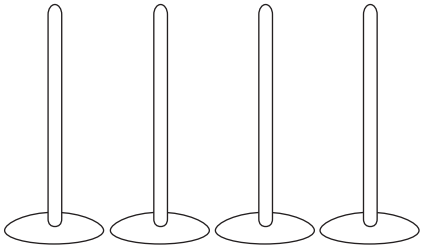
9 أَكْبَرَ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ 4 مَنازِلَ

☐



10 أَصْغَرَ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ 4 مَنازِلَ

☐

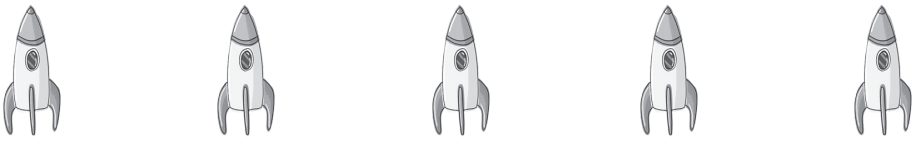


1 أُرَتِّبُ الْأَعْدادَ تَنازُلِيًّا:

2720 2473 2574 2428 2736

_____ , _____ , _____ , _____ , _____

2 أُرَتِّبُ الْأَعْدادَ تَصاعُدِيًّا:



5279 5462 5349 5463 5346

_____ , _____ , _____ , _____ , _____

3 أَكْتُبُ الْأَرْقامَ الْمَفْقودَةَ في ☐، بِحَيْثُ تَكونُ الْأَعْدادُ مُرَتَّبَةً تَصاعُدِيًّا، مُسْتَعْمِلًا الْأَرْقامَ عَلى الْبِطاقاتِ مَرَّةً واحِدَةً فَقَطْ:

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

18 ☐☐ , 18 ☐☐ , 18 ☐☐ , 1824 , 18 ☐☐

4 أَرْمي حَجَرَ نَرْدٍ 4 مَرّاتٍ لِأُكَوِّنَ عَدَدًا مِنْ 4 مَنازِلَ، ثُمَّ أُكَرِّرُ رَمْيَ حَجَرِ النَّرْدِ لِكِتابَةِ 4 أَعْدادٍ، ثُمَّ أُرَتِّبُها تَنازُلِيًّا:

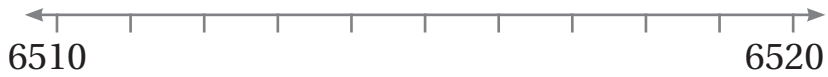
_____ _____ _____ _____

أُمَثِّلُ الْعَدَدَ عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ، ثُمَّ أَرْسُمُ سَهْمًا يُبَيِّنُ اتِّجاهَ التَّقْريبِ إِلى الْأَعْلى أَوْ إِلى الْأَسْفَلِ عِنْدَ تَقْريبِهِ إِلى أَقْرَبِ **10**:

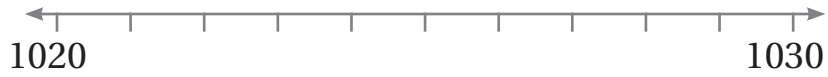
1 3782

2 4297

3 6514



4 1025



أُمَثِّلُ الْعَدَدَ عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ، ثُمَّ أَرْسُمُ سَهْمًا يُبَيِّنُ اتِّجاهَ التَّقْريبِ إِلى الْأَعْلى أَوْ إِلى الْأَسْفَلِ عِنْدَ تَقْريبِهِ إِلى أَقْرَبِ **100**:

5 5294

6 1852

7 4407

أُقَرِّبُ كُلَّ عَدَدٍ إِلى أَقْرَبِ **1000**، ثُمَّ أَكْتُبُ ناتِجَ التَّقْريبِ في ☐ الْمُناسِبِ:

8	2000	2107	☐	9	5000	4649	☐
10	☐	6737	☐	11	☐	8551	☐
12	☐	7499	☐	13	☐	6051	☐
14	☐	5500	☐	15	☐	8701	☐
16	☐	8099	☐	17	☐	2500	☐

18 ما هُوَ عَدَدُ كَريمٍ السِّرِّيُّ؟ ☐

ناتِجُ جَمْعِ أَرْقامِ عَدَدي السِّرِّيِّ الْمُكَوَّنِ مِنْ 4 مَنازِلَ يُساوي 25

وَإِذا قَرَّبْتُهُ إِلى أَقْرَبِ مِئَةٍ، فَإِنَّ ناتِجَ التَّقْريبِ يُساوي 9000

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذي يَزيدُ عَشَرَةً عَنِ الْعَدَدِ الْمَكْتوبِ:

1 1045 ☐

2 4928 ☐

أَعُدُّ تَصاعُدِيًّا واحِداتٍ:

3 7921, 7922, ☐, ☐, ☐, ☐

4 3567, 3568, ☐, ☐, ☐, ☐

5 2412, 2413, ☐, ☐, ☐, ☐

6 1974, 1975, ☐, ☐, ☐, ☐

أَمْلَأُ الْفَراغاتِ بِالْعَدِّ تَصاعُدِيًّا أَوْ تَنازُلِيًّا بِالْمِئاتِ:

7 2590, 2690, ☐, ☐, ☐, 3090, ☐

8 1729, 1629, ☐, 1429, ☐, ☐, ☐

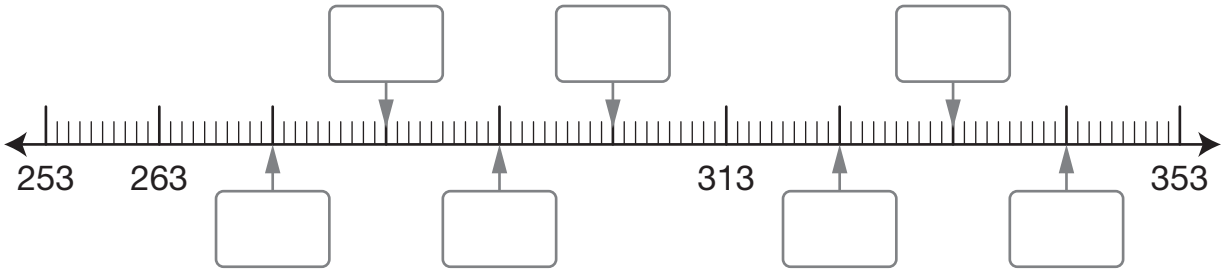
أَمْلَأُ الْفَراغاتِ بِالْعَدِّ تَصاعُدِيًّا أَوْ تَنازُلِيًّا بِالْأُلوفِ:

9 1597, 2597, ☐, ☐, ☐, ☐, 7597

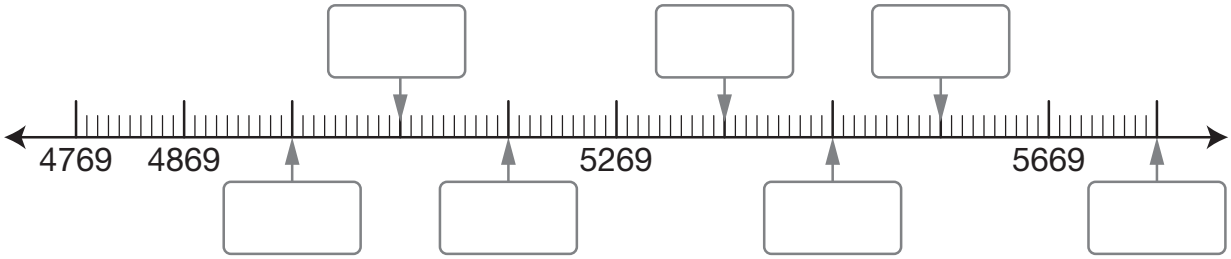
10 9305, 8305, ☐, ☐, ☐, ☐, ☐

أَكْتُبُ الْأَعْدادَ الْمَفْقودَةَ عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ:

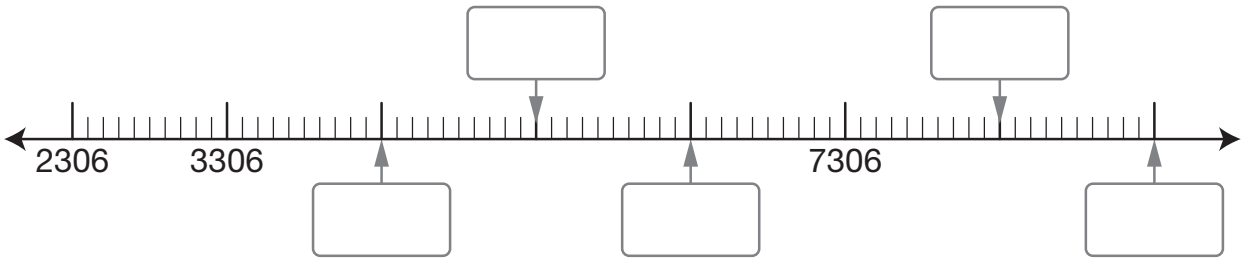
11



12



13

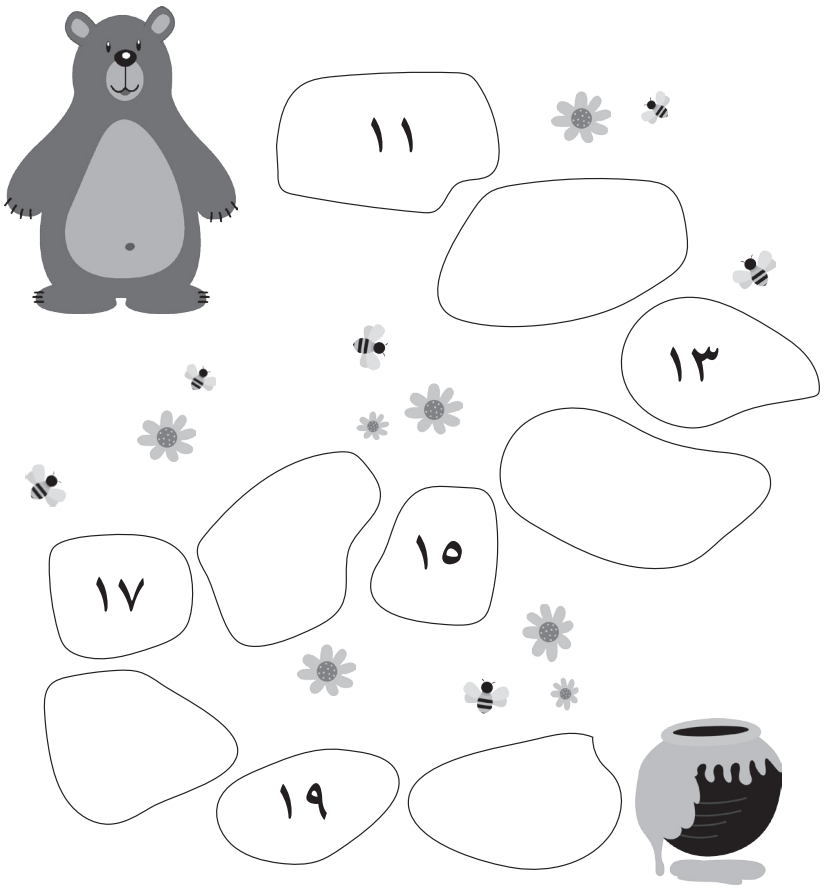


أَكْتُبُ الْأَعْدادَ الْمَفْقودَةَ:

14 2153, 2163, 2173, ____, ____, ____, 2213 ____

15 3629, 4629, 5629 ____, ____, ____, ____

1 أُكْمِلُ الْأَعْدادَ الْهِنْدِيَّةَ الْمَفْقودَةَ لِيَصِلُ الدُّبُّ إِلى جَرَّةِ الْعَسَلِ:



2 أَكْتُبُ كُلَّ عَدَدٍ مِمّا يَأْتي بِالْأَرْقامِ الْهِنْدِيَّةِ أَوِ الْعَرَبِيَّةِ:

هِنْدِيٌّ	عَرَبِيٌّ
٦٠٥	
٢٨٤	
١٢٢	
٥٦٠	
١٩٨	
٧٥١٨	
٥٠٠٠	

هِنْدِيٌّ	عَرَبِيٌّ
	45
	234
	136
	895
	325
	5389
	8904

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذي يَزيدُ مِئَةً عَنِ الْعَدَدِ الْمَكْتوبِ:

1 9304 ☐

2 7634 ☐

أَتَأَمَّلُ نَواتِجَ الْجَمْعِ، وَأُلاحِظُ الْمَنْزِلَةَ الَّتي تَغَيَّرَتْ في الْإِجابَةِ وَأُلَوِّنُها:

3 $466 + 500 =$ 9 6 6

4 $299 + 600 =$ 8 9 9

5 أَصِلُ الْبابَ بِالْمَنْزِلِ الْمُناسِبِ لَهُ وَفْقًا لِناتِجِ الْجَمْعِ (أَجْمَعُ ذِهْنِيًّا):

6 أَصِلُ بِخَطٍّ بَيْنَ مَسْأَلَةِ الْجَمْعِ وَناتِجِها:

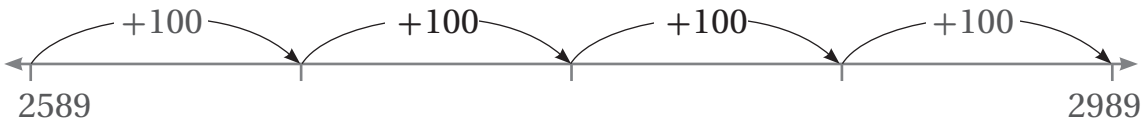
• 675	• 421 + 110
• 757	• 501 + 146
• 531	• 623 + 134
• 647	• 522 + 153

1 أُكْمِلُ الْجَدْوَلَ بِجَمْعِ 100:

الْعَدَدُ	أَجْمَعُ 100
629	
572	
4883	
1457	

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ الْفارِغَ لِيُساعِدَني عَلى إيجادِ ناتِجِ الْجَمْعِ:

مِثالٌ:



$2589 + 400 =$ 2989

2

$4121 + 700 =$ ☐

3

$8530 + 400 =$ ☐

أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ ذِهْنِيًّا:

4 $2589 + 200 =$ ☐

5 $7424 + 2000 =$ ☐

6 $3680 + 300 =$ ☐

7 $4319 + 5000 =$ ☐

8 فَكَّرَتْ مَرْيَمُ في عَدَدٍ، ثُمَّ أَضافَتْ إِلَيْهِ 400 فَكانَ النّاتِجُ 4727 ، ما هُوَ الْعَدَدُ الَّذي فَكَّرَتْ فيهِ؟

9 في مَزْرَعَةِ سالِمٍ 1247 دَجاجَةً، إِذا اشْتَرى 500 دَجاجَةٍ إِضافِيَّةٍ، فَكَمْ أَصْبَحَ عَدَدُ الدَّجاجِ في الْمَزْرَعَةِ؟

10 أُكْمِلُ الْجَدْوَلَ بِجَمْعِ مُضاعَفاتِ الْـ 10 وَ 100 وَ 1000:

الْعَدَدُ	+ 10	+ 20	+ 30	+ 100	+ 200	+ 300	+ 2000	+ 3000
3468	3478	3488	3498					
4133								
2109								

أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ ذِهْنِيًّا:

1 $1599 + 295 =$ ☐

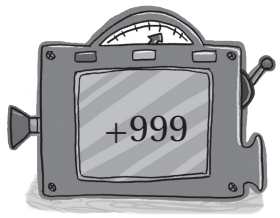
2 $2558 + 398 =$ ☐

3 $5224 + 299 =$ ☐

4 $9119 + 196 =$ ☐

5 أُمَرِّرُ الْعَدَدَ في آلَةِ الْجَمْعِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ النّاتِجَ في ☐ (أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ ذِهْنِيًّا):

1125
2143
4455
3882
1264
5376



☐
☐
☐
☐
☐
☐

6 في بِرْكَةٍ 1108 سَمَكاتٍ، وَفي بِرْكَةٍ أُخْرى 198 سَمَكَةً، ما مَجْموعُ أَعْدادِ الْأَسْماكِ في الْبِرْكَتَيْنِ؟

7 اشْتَرى مَحْمودٌ غَسّالَةً بِسِعْرِ JD 1200، وَطاوِلَةَ مَكْتَبٍ بِسِعْرِ JD 298، ما قيمَةُ الْمُشْتَرَياتِ؟

أُقَدِّرُ ناتِجَ الْجَمْعِ بِالتَّقْريبِ إِلى أَقْرَبِ **100**:

1 $8561 + 1248 \rightarrow$ _____ + _____ = _____

2 $2558 + 3022 \rightarrow$ _____ + _____ = _____

3 $3387 + 5297 \rightarrow$ _____ + _____ = _____

4 $2233 + 2151 \rightarrow$ _____ + _____ = _____

أُقَدِّرُ ناتِجَ الْجَمْعِ بِالتَّقْريبِ إِلى أَقْرَبِ **1000**:

5 $2366 + 5810 \rightarrow$ _____ + _____ = _____

6 $1988 + 4711 \rightarrow$ _____ + _____ = _____

7 $5007 + 2309 \rightarrow$ _____ + _____ = _____

8 $2968 + 6111 \rightarrow$ _____ + _____ = _____

9 إِذا كانَ عَدَدُ الْحُضورِ في إِحْدى مُبارَياتِ كُرَةِ الْقَدَمِ 1254 شَخْصًا في الْأُسْبوعِ الْأَوَّلِ وَ 1299 شَخْصًا في الْأُسْبوعِ الثّاني، فكم شَخْصًا حَضَرَ في الْأُسْبوعَيْنِ تَقْريبًا؟

أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ، وَأَتَحَقَّقُ مِنْ مَعْقولِيَّةِ الْإِجابَةِ بِالتَّقْديرِ:

1
$$\begin{array}{r} 810 \\ +\ 332 \\ \hline \end{array}$$

2
$$\begin{array}{r} 522 \\ +\ 823 \\ \hline \end{array}$$

3
$$\begin{array}{r} 398 \\ +\ 901 \\ \hline \end{array}$$

4
$$\begin{array}{r} 546 \\ +\ 613 \\ \hline \end{array}$$

5 $355+912 =$ _____

6 $922+126 =$ _____

7 مَعَ سامِرٍ مَبْلَغُ JD 1250، أَرادَ شِراءَ تِلْفازٍ ثَمَنُهُ JD 856، وَجِهازَ حاسوبٍ ثَمَنُهُ JD 605، هَلْ يَكْفي الْمَبْلَغُ الَّذي مَعَهُ؟ أُبَرِّرُ إِجابَتي.

8 أَكْتُبُ الرَّقْمَ الْمُناسِبَ في ☐:

$$\begin{array}{r} 39\square \\ +\ 109 \\ \hline \square\square 3 \end{array}$$

أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ، وَأَتَحَقَّقُ مِنْ مَعْقولِيَّةِ الْإِجابَةِ بِالتَّقْديرِ:

1
$$\begin{array}{r} 1941 \\ +\ 2639 \\ \hline \end{array}$$

2
$$\begin{array}{r} 1781 \\ +\ 5634 \\ \hline \end{array}$$

3 $5628+1733 =$ _____

4 $4369+1804 =$ _____

أَكْتُبُ الرَّقْمَ الْمُناسِبَ في ☐:

5
$$\begin{array}{r} 4571 \\ +\ 1\square35 \\ \hline \square20\square \end{array}$$

6
$$\begin{array}{r} 4992 \\ +\ 172\square \\ \hline 67\square1 \end{array}$$

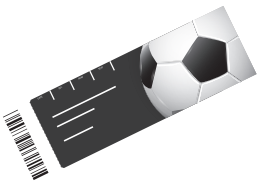
7 أُكَوِّنُ مِنَ الْأَرْقامَ 9 , 8 , 7 , 6 , 5 , 4 , 3 , 2 , 1 , 0 عَدَدَيْنِ كُلٌّ مِنْهُما مِنْ 4 مَنازِلَ وَ مَجْموعُهُما أَكْبَرُ مِنْ 8000 وَأَقَلُّ مِنْ 9000 (أَسْتَعْمِلُ كُلَّ رَقْمٍ مَرَّةً واحِدَةً فَقَطْ).

8 أُكَوِّنُ عَدَدَيْنِ كُلٌّ مِنْهُما مِنْ أَرْبَعِ مَنازِلَ وَ مَجْموعُهُما 9567 (أَكْتُبُ ثَلاثَةَ حُلولٍ).

الدَّرْسُ 6 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ (الْجَوابُ الدَّقيقُ أَمِ التَّقْديرِيُّ)

1 اسْتَقْبَلَ مَعْرِضٌ لِلْأَعْمالِ الْفَنِّيَّةِ الْيَدَوِيَّةِ 2450 شَخْصًا في الْأُسْبوعِ الْأَوَّلِ مِنِ افْتِتاحِهِ، وَفي الْأُسْبوعِ الثّاني اسْتَقْبَلَ 1687 شَخْصًا. كَمْ شَخْصًا تَقْريبًا اسْتَقْبَلَ الْمَعْرِضُ في الْأُسْبوعَيْنِ؟

2 يَسْتَعْمِلُ 1251 طالِبًا الْحافِلَةَ أَوِ السَّيّارَةَ لِلْوُصولِ إِلى مَدْرَسَتِهِم، بَيْنَما يَحْضُرُ 783 طالِبًا إِلى الْمَدْرَسَةِ مَشْيًا عَلى الْأَقْدامِ. ما عَدَدُ طَلَبَةِ الْمَدْرَسَةِ؟



3 إِذا كانَ عَدَدُ التَّذاكِرِ الْمَبيعَةِ لِمُباراةِ كُرَةِ الْقَدَمِ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ 3824 تَذْكَرَةً، وَ4891 تَذْكِرَةً يَوْمَ الثُّلاثاءِ، فَما عَدَدُ التَّذاكِرِ الْمَبيعَةِ في الْيَوْمَيْنِ تَقْريبًا؟

4 رَكَضَتْ لَيْلى 1012 m يَوْمَ الْأَحَدِ، وَرَكَضَتْ 2150 m يَوْمَ الْأَرْبِعاءِ. كَمْ مِتْرًا رَكَضَتْ لَيلى في الْيَوْمَيْنِ مَعًا؟

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ ذِهْنِيًّا:

1 $590 - 50 = \square$

2 $540 - 30 = \square$

3 $570 - 40 = \square$

4 $680 - 80 = \square$

5 أَصِلُ كُلَّ مَسْأَلَةِ جَمْعٍ أَوْ طَرْحٍ بِناتِجِها (بَعْضُ الْمَسائِلِ لَها النّاتِجُ نَفْسُهُ):

87 – 59	561 – 536	807 – 649	96 – 68
37 + 198			255 + 179
733 – 498			682 – 524
75 – 50			473 – 445

434 235 28 25 158

أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ:

6 $66 + \square = 100$

7 $48 + \square = 100$

8 $55 + \square = 100$

9 $54 + \square = 100$

أَمْلَأُ الْجَدْوَلَ بِالْأَعْدادِ الْمُناسِبَةِ:

1

أَطْرَحُ 10	7223			
	7233	**953**	**3020**	**2267**
أَجْمَعُ 30	7263			

2

أَطْرَحُ 300				
	4463	**1583**	**9305**	**1468**
أَجْمَعُ 400				

3

أَطْرَحُ 2000				
	3045	**6279**	**5510**	**4152**
أَجْمَعُ 3000				

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ ذِهْنِيًّا:

4 $6390 - 50 =$ ☐

5 $4923 - 400 =$ ☐

6 $8203 - 5000 =$ ☐

7 $6924 - 700 =$ ☐

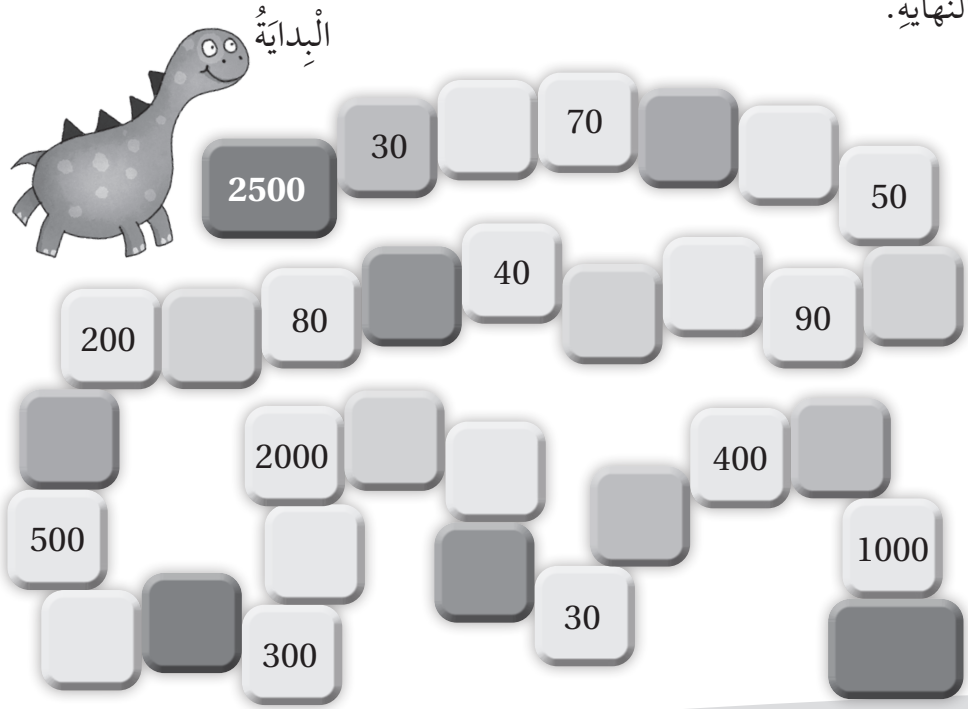
8 فَكَّرَتْ سارَةُ في عَدَدٍ، ثُمَّ طَرَحَتْ مِنْهُ 4000 فَكانَ النّاتِجُ 1566، ما هُوَ هذا الْعَدَدُ؟

9 أُكْمِلُ الْجَدْوَلَ بِطَرْحِ مُضاعَفاتِ الْـ 10 وَ 100 وَ 1000:

	– 10	– 40	– 50	– 100	– 200	– 1000	– 3000
4253							
7962							
9897							

10 أَلْعَبُ مَعَ زَميلي / زَميلَتي:

- أَضَعُ أَنا وَزَميلي/ زَميلَتي زِرًّا خاصًّا بِكُلٍّ مِنّا عِنْدَ مُرَبَّعِ الْبِدايَةِ.
- أَرْمي حَجَرَ نَرْدٍ، وَأَتَحَرَّكُ خُطُواتٍ بِمِقْدارِ الْعَدَدِ الظّاهِرِ عَلى الْحَجَرِ.
- حينَ أَتَوَقَّفُ عِنْدَ عَدَدٍ أَجِدُ ناتِجَ طَرْحِهِ مِنْ 2500، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلى زَميلي/ زَميلَتي التَّحَقُّقَ مِنْ صِحَّةِ إِجابَتي، فَإِذا كانَتْ صَحيحَةً أَحْصُلُ عَلى نُقْطَةٍ، أَمّا إِذا تَوَقَّفْتُ عِنْدَ مُرَبَّعٍ فارِغٍ فَيَنْتَقِلُ دَوْرُ اللَّعِبِ إِلى زَميلي/ زَميلَتي.
- أَتَبادَلُ أَنا وَزَميلِيَ / زَميلَتِيَ الْأَدْوارَ، وَالْفائِزُ مِنّا مَنْ يَحْصُلُ عَلى أَكْبَرِ عَدَدٍ مِنَ النِّقاطِ عِنْدَ وُصولِهِ إِلى النِّهايَةِ.



أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا خَطَّ الْأَعْدادِ:

1 $3007 - 1998 =$ _____

2 $3017 - 1999 =$ _____

3 $3026 - 1997 =$ _____

4 $5410 - 2999 =$ _____

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ ذِهْنِيًّا:

5 $8033 - 3999 =$ _____

6 $4534 - 999 =$ _____

7 $9234 - 999 =$ _____

8 $7886 - 298 =$ _____

9 أُكْمِلُ الْجَدْوَلَ:

	− 999	− 997	− 1998	− 2998	− 2999	− 3997
4003						
4021						
5006						
6022						

10 أَلْعَبُ مَعَ زَميلي / زَميلَتي:

- أَضَعُ أَنا وَزَميلي/ زَميلَتي زِرًّا خاصًّا بِكُلٍّ مِنّا عِنْدَ الْخانَةِ 1
- أَرْمي حَجَرَ نَرْدٍ، وَأَتَحَرَّكُ خُطُواتٍ بِمِقْدارِ الْعَدَدِ الظّاهِرِ عَلى الْحَجَرِ.
- حينَ أَتَوَقَّفُ عِنْدَ عَمَلِيَّةٍ حِسابِيَّةٍ، أَجِدُ ناتِجَها ذِهْنِيًّا، وَأَطْلُبُ إِلى زَميلي/ زَميلَتي التَّحَقُّقَ مِنْ صِحَّةِ إِجابَتي.
- إِذا كانَ الْمُرَبَّعُ الَّذي وَصَلْتُ إِلَيْهِ يَحْوي طَرَفَ السُّلَّمِ، فَإِنَّني أَصْعَدُ لِأَصِلَ إِلى الطَّرَفِ الْآخَرِ، أَمّا إِذا حَوى رَأْسَ الثُّعْبانِ، فَإِنَّني أَنْزِلُ لِأَصِلَ إِلى الذَّيْلِ.
- أَتَبادَلُ أَنا وَزَميلِيَ / زَميلَتِيَ الْأَدْوارَ، وَالْفائِزُ مِنّا مَنْ يَصِلَ الْخانَةَ 30 أَوَّلًا.

21 4024 − 998	22	23	24 6021 −1999	25	26 9017 −4002	27	28 7006 −5999	29	30
20 7002 −4997	19	18	17 8026 −6001	16	15	14 5011 −2998	13	12 8012 −4997	11
1	2 3017 − 998	3	4	5 4003 − 999	6	7	8 2023 −1997	9	10

أُقَدِّرُ ناتِجَ الطَّرْحِ بِالتَّقْريبِ إِلى أَقْرَبِ 100:

1 8564 – 1245 ⟶ _____ – _____ = _____

2 6758 – 3621 ⟶ _____ – _____ = _____

3 6780 – 3210 ⟶ _____ – _____ = _____

4 5273 – 2151 ⟶ _____ – _____ = _____

5 أُقَدِّرُ ناتِجَ الطَّرْحِ:

	بالتقريب إِلى أَقْرَبِ 100	بالتقريب إِلى أَقْرَبِ 1000
8523 – 3155		
7589 – 6201		
5660 – 1284		

6 تُنْتِجُ مَزْرَعَةُ أَبْقارٍ حَليبًا، فَإِذا أَنْتَجَتْ في الْيَوْمِ الْأَوَّلِ 8544 L وَفي الْيَوْمِ الثّاني 7144 L ، فَكَمْ يَزيدُ إِنْتاجُ الْمَزْرَعَةِ مِنَ الْحَليبِ في الْيَوْمِ الْأَوَّلِ عَنِ الْيَوْمِ الثّاني تَقْريبًا؟

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ، وَأَتَحَقَّقُ مِنْ مَعْقولِيَّةِ الْإِجابَةِ بِالتَّقْديرِ:

1
$$\begin{array}{r} 8971 \\ -\ 5235 \\ \hline \end{array}$$

2
$$\begin{array}{r} 9855 \\ -\ 7364 \\ \hline \end{array}$$

3
$$\begin{array}{r} 2561 \\ -\ 1233 \\ \hline \end{array}$$

4
$$\begin{array}{r} 6283 \\ -\ 2511 \\ \hline \end{array}$$

5 مَعَ أُسامةَ مَبْلَغُ JD 7855، و أَرادَ شِراءَ سَيّارَةٍ ثَمَنُها JD 9585 ، كَمْ دينارًا يَحْتاجُ لِشِراءِ السَّيّارَةِ؟

6 يَتَّسِعُ أَحَدُ الْمَسارِحِ لِـ 8755 شَخْصًا، إِذا كانَ عَدَدُ الْمَقاعِدِ الْفارِغَةِ 1577 مَقْعَدًا، فَما عَدَدُ الْحُضورِ؟

أَكْتُبُ الرَّقْمَ الْمُناسِبَ في ☐:

7
$$\begin{array}{r} 389\square \\ -\ 10\square 3 \\ \hline \square 878 \end{array}$$

8
$$\begin{array}{r} 52\square 1 \\ -\ 15\square\square \\ \hline \square\square 22 \end{array}$$

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ إِجابَتي:

1
$$\begin{array}{r} 8000 \\ -\ 2639 \\ \hline \end{array}$$

2
$$\begin{array}{r} 5600 \\ -\ 4634 \\ \hline \end{array}$$

3 $9001 - 2468 =$ _____

4 $5000 - 3640 =$ _____

أَكْتُبُ الرَّقْمَ الْمُناسِبَ في ☐ :

5
$$\begin{array}{r} 3000 \\ -\ 1231 \\ \hline \square\,76\,\square \end{array}$$

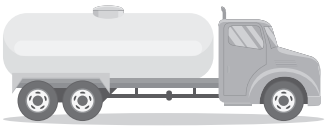
6
$$\begin{array}{r} 7300 \\ -\ 123\square \\ \hline 60\square\,5 \end{array}$$

7 أَنْتَجَتْ مِعْصَرَةٌ في الْيَوْمِ الْأَوَّلِ 5413 L مِنَ الزَّيْتِ وَ 6000 L في الْيَوْمِ الثّاني، كَمْ يَزيدُ إِنْتاجُ الْيَوْمِ الثّاني عَنِ الْيَوْمِ الْأَوَّلِ؟

8 إِذا كانَ ارْتِفاعُ شَجَرَةِ نَخيلٍ 2825 cm وَارْتِفاعُ شَجَرَةِ صَنَوْبَرٍ 4500 cm، فَكَمْ يَزيدُ ارْتِفاعُ شَجَرَةِ الصَّنَوْبَرِ عَنْ ارْتِفاعِ شَجَرَةِ النَّخيلِ؟

1 دَخْلُ عائِلَةٍ الشَّهْرِيُّ JD 1000 تُنْفِقُ مِنْهُ عَلى الطَّعامِ وَالْعِلاجِ وَمُسْتَلْزَماتٍ أُخْرى JD 455، وَتَدْفَعُ أُجْرَةَ مَنْزِلٍ JD 320، وَالْباقي تَدَّخِرُهُ، كَمْ دينارًا تَدَّخِرُ الْعائِلَةُ شَهْرِيًّا؟

2 سَعَةُ صَهْريجِ ماءٍ 9500 L، إِذا أُفْرِغَ مِنْهُ 4266 L في الْبِئْرِ الْأولى وَ 2554 L في الْبِئْرِ الثّانِيَةِ، فَكَمْ لِتْرًا مِنَ الْماءِ بَقِيَ في الصَّهْريجِ؟



3 بَدَأَ مُتَسَلِّقٌ تَسَلُّقَ قِمَّةِ إِفَريسْتِ الَّتي ارْتِفاعُها 8849 m فَإِذا تَسَلَّقَ في الْمَرْحَلَةِ الْأولى 1564 m، وَفي الْمَرْحَلَةِ الثّانِيَةِ 2169 m، فَكَمْ مِتْرًا بَقِيَ لِيَصِلَ إِلى الْقِمَّةِ؟

4 اشْتَرَتْ سَميرَةُ عُبُوَّةً مِنْ خَلِّ التُّفّاحِ سَعَتُها 1000 mL، وَاسْتَعْمَلَتْ مِنْها في الْأُسْبوعِ الْأَوَّلِ 250 mL ، وَفي الْأُسْبوعِ الثّاني 340 mL ، كَمْ مِلّيلِيتْرًا بَقِيَ في الْعُبُوَّةِ؟

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

1 أَعُدُّ تَصاعُدِيًّا اثْنَيْناتٍ:

2	4	6				14		18	

2 أَعُدُّ تَصاعُدِيًّا خَمْساتٍ:

5	10								50

3 أَعُدُّ تَصاعُدِيًّا عَشَراتٍ:

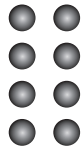
10	20								

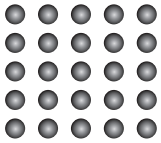
4 أَصِلُ بَيْنَ كُلِّ عَدَدٍ وَضِعْفِهِ:

ضِعْفِ 20 ضِعْفِ 9 ضِعْفِ 8 ضِعْفِ 7

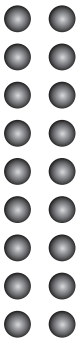
16 40 18 14

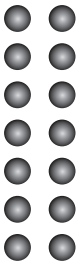
أُكْمِلُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

5  × 2 = ☐

6  × 5 = ☐

أُكْمِلُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1  ☐ × 2 = ☐

2  ☐ × 2 = ☐

3 أَصِلُ بَيْنَ حَقيقَةِ الضَّرْبِ في الْعَدَدِ 2 وَناتِجِها:

7 × 2	4 × 2
8 × 2	9 × 2
10 × 2	2 × 2
1 × 2	6 × 2
5 × 2	3 × 2

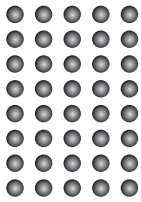
6	10
4	2
16	14
20	18
8	12

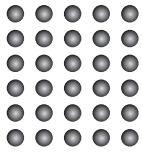
4 أُكْمِلُ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِما يُناسِبُ:

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2										

5 رَغِبَ خالِدٌ في حِفْظِ الْقُرْآنِ الْكَريمِ، إِذا حَفِظَ آيَتَيْنِ قُرْآنِيَّتَيْنِ يَوْمِيًّا، فَكَمْ آيَةً يَحْفَظُ في أُسْبوعٍ؟

أُكْمِلُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1  ☐ × 5 = ☐

2  ☐ × 5 = ☐

3 أَصِلُ بَيْنَ حَقيقَةِ الضَّرْبِ في الْعَدَدِ 5 وَناتِجِها:

7 × 5	4 × 5
8 × 5	9 × 5
10 × 5	2 × 5
1 × 5	6 × 5
5 × 5	3 × 5

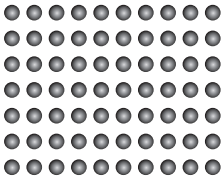
15	10
5	25
45	30
20	35
40	50

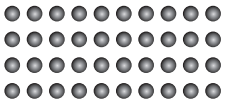
4 أُكْمِلُ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِما يُناسِبُ:

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5										

5 في غُرْفَةٍ صَفِّيَّةٍ 6 طاوِلاتٍ يَجْلِسُ حَوْلَ كُلٍّ مِنْها 5 طَلَبَةٍ، ما عَدَدُ طَلَبَةِ الصَّفِّ؟

أُكْمِلُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1  ☐ × 10 = ☐

2  ☐ × 10 = ☐

3 أَصِلُ بَيْنَ حَقيقَةِ الضَّرْبِ في الْعَدَدِ 10 وَناتِجِها:

7 × 10	60
8 × 10	20
10 × 10	70
1 × 10	90
5 × 10	40

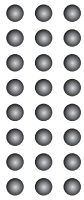
4 × 10	10
9 × 10	80
2 × 10	100
6 × 10	50
3 × 10	30

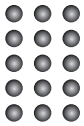
4 أُكْمِلُ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِما يُناسِبُ:

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10										

5 اصْطَفَّ طَلَبَةُ الصَّفِّ الثّالِثِ في 4 قاطِراتٍ في كُلٍّ مِنْها 10 طَلَبَةٍ، ما عَدَدُ الطَّلَبَةِ جَميعِهِمْ؟

أُكْمِلُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1  ☐ × 3 = ☐

2  ☐ × 3 = ☐

3 أَصِلُ بَيْنَ حَقيقَةِ الضَّرْبِ في الْعَدَدِ 3 وَناتِجِها:

7 × 3	4 × 3
8 × 3	9 × 3
10 × 3	2 × 3
1 × 3	6 × 3
5 × 3	3 × 3

3	15
21	30
9	24
6	18
27	12

4 أُكْمِلُ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِما يُناسِبُ:

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										

5 أَكْتُبُ الْعَدَدَ الَّذي يُمَثِّلُهُ كُلُّ حَرْفٍ:

×	A	B	C	D
E	12	10	18	14
F	60	50	90	70
G	30	25	45	35
H	18	15	27	21

A = ☐ B = ☐ C = ☐

D = ☐ E = ☐ F = ☐

G = ☐ H = ☐

1 كُلُّ عَدَدٍ في الْمُرَبَّعاتِ هُوَ ضِعْفٌ لِأَحَدِ الْأَعْدادِ في الدَّوائِرِ. أُلَوِّنُ الْعَدَدَ وَضِعْفَهِ بِاللَّوْنِ نَفْسِهِ:

4	2	5	1	6	3
4	10	12	6	2	8

أَجِدُ ضِعْفَ الْعَدَدِ ذِهْنِيًّا:

4 أُضاعِفُ 28 [ ]

3 أُضاعِفُ 47 [ ]

2 أُضاعِفُ 38 [76]

7 أُضاعِفُ 63 [ ]

6 أُضاعِفُ 72 [ ]

5 أُضاعِفُ 49 [ ]

10 أُضاعِفُ 21 [ ]

9 أُضاعِفُ 45 [ ]

8 أُضاعِفُ 32 [ ]

11 أَسْتَعْمِلُ الْأَعْدادَ في الْبِطاقاتِ الْمُجاوِرَةِ لِكِتابَةِ 4 حَقائِقِ ضِعْفٍ.

مِثالٌ: الْعَدَدُ 16 ضِعْفُ الْعَدَدِ 8

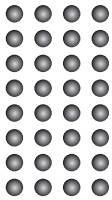
[ ]

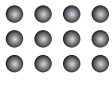
[ ]

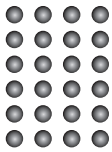
[ ]

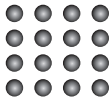
[ ]

أُكْمِلُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1  ☐ × 4 = ☐

2  ☐ × 4 = ☐

3  ☐ × 4 = ☐

4  ☐ × 4 = ☐

5 أَصِلُ بَيْنَ حَقيقَةِ الضَّرْبِ في الْعَدَدِ 4 وَناتِجِها:

7 × 4	4 × 4
8 × 4	9 × 4
10 × 4	2 × 4
1 × 4	6 × 4
5 × 4	3 × 4

36	12
20	32
24	16
40	28
4	8

6 أُكْمِلُ لَوْحَةَ الضَّرْبِ:

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2										
4										

أُكْمِلُ لَوْحَةَ الضَّرْبِ:

7

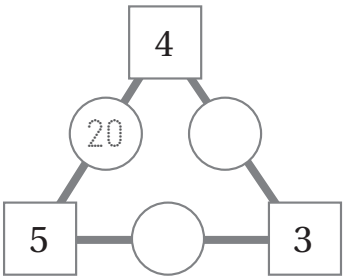
×	3	10	4
2			
10			
4			

8

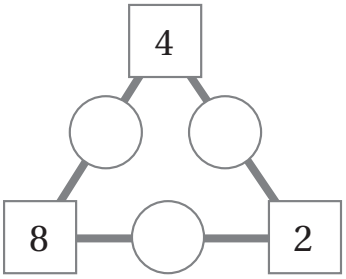
×	2	5	4
3			
10			
5			

أَضْرِبُ الْأَعْدادَ في الْمُرَبَّعاتِ وَأَضَعُ نَواتِجَها في الدَّوائِرِ:

9



10



11 أَسْتَعْمِلُ حَقائِقَ الضَّرْبِ لِأَجِدَ الْعَدَدَ الَّذي يُمَثِّلُهُ كُلُّ حَرْفٍ:

×	A	B	C
D	15	50	10
E	12	40	8
F	30	100	20

A = ☐ B = ☐

C = ☐ D = ☐

E = ☐ F = ☐

الدَّرْسُ 7 الضَّرْبُ في 6 وَ 9

1 أَصِلُ بَيْنَ حَقيقَةِ الضَّرْبِ في الْعَدَدِ 6 وَناتِجِها:

1×6 2×6 3×6 4×6 5×6 6×6

7×6 8×6 9×6 10×6

54 36 6 30 60 12 48 18 24 42

2 أُكْمِلُ الْجَدْوَلَ لِأَجِدَ حَقائِقَ الضَّرْبِ في الْعَدَدِ 9 بِاسْتِعْمالِ حَقائِقِ الضَّرْبِ في الْعَدَدِ 10

	أَضْرِبُ في الْعَدَدِ 10	أَطْرَحُ الْعَدَدَ نَفْسَهُ	النَّتيجَةُ
6×9	$6 \times 10 = 60$	$60 - 6 = 54$	54
4×9			
9×9			
3×9			
7×9			
8×9			

3 أُلَوِّنُ حَقيقَةَ الضَّرْبِ في الْعَدَدِ 9 وَناتِجِها بِاللَّوْنِ نَفْسِهِ:

1×9 2×9 3×9 4×9 5×9

6×9 7×9 8×9 9×9 10×9

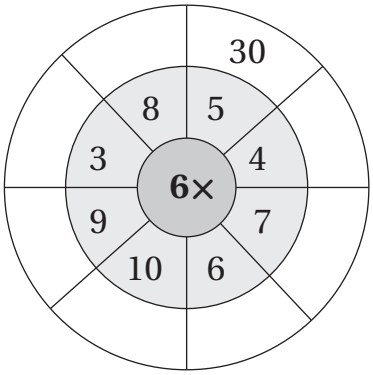
81 72 54 45 18 90 9 36 63 27

4 أُكْمِلُ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِما يُناسِبُ:

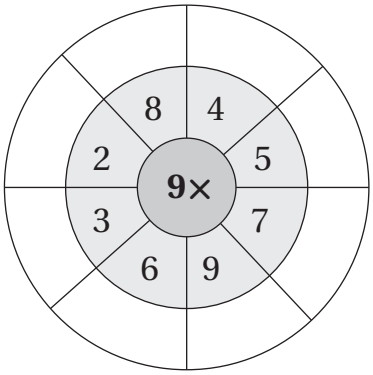
×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6										
9										

أَجِدُ ناتِجَ الضَّرْبِ لِأُكْمِلَ لَوْحَةَ الْهَدَفِ:

5



6



7 كَتَبَتْ رَنا قِصَّةً مِنْ 9 صَفَحاتٍ، وَأَرادَتْ طِباعَةَ 8 نُسَخٍ مِنْها، كَمْ وَرَقَةً تَحْتاجُ؟

[ ] وَرَقَةً

8 لَعِبَ مُؤْنِسٌ 6 مُبارَياتٍ، وَأَحْرَزَ في كُلٍّ مِنْها 3 أَهْدافٍ. كَمْ هَدَفًا إِضافِيًّا يَحْتاجُ لِيُصْبِحَ مَجْموعُ أَهْدافِهِ 20؟

[ ] هَدَفًا إِضافِيًّا

1 أَصِلُ بَيْنَ حَقيقَةِ الضَّرْبِ في الْعَدَدِ وَناتِجِها:

3×7	2×8	4×7	3×8	5×7	4×8
35	21	32	28	16	24

أَجِدُ ناتِجُ الضَّرْبِ في 7 مُسْتَعْمِلًا حَقائِقَ الضَّرْبِ في 2 وَ 5:

2 $5 \times 7 =$

$(\square \times 5) + (\square \times 2)$

$= \square + \square$

$= \square$

3 $3 \times 7 =$

$(\square \times 5) + (\square \times 2)$

$= \square + \square$

$= \square$

4 $6 \times 7 =$

$(\square \times 5) + (\square \times 2)$

$= \square + \square$

$= \square$

5 $7 \times 7 =$

$(\square \times 5) + (\square \times 2)$

$= \square + \square$

$= \square$

6 أُكْمِلُ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِما يُناسِبُ:

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7										
8										

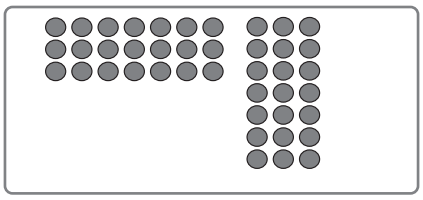
1 أَصِلُ بَيْنَ حَقيقَةِ الضَّرْبِ في الْعَدَدِ وَناتِجِها:

2×1	5×0	3×0	7×1	1×1	0×9	8×1

2	0	1	7	8

أَرْسُمُ حَقيقَةَ الضَّرْبِ بِطَريقَتَيْنِ، ثُمَّ أَكْتُبُ النّاتِجَ في ☐:

2 3×7 أو 7×3



= 21

3 3×4 أو 4×3

= ☐

4 4×6 أو 6×4

= ☐

5 4×5 أو 5×4

= ☐

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ في ☐ لِأُبَيِّنَ أَنَّ تَغَيُّرَ تَرْتيبِ الْأَعْدادِ الْمَضْروبَةِ لا يُغَيِّرُ النّاتِجَ:

6 $8 \times 5 = 5 \times$ 8 = 40

7 $6 \times 3 =$ ☐ $\times$ ☐ = ☐

8 $7 \times 2 = 2 \times$ ☐ = ☐

9 $4 \times 10 = 10 \times$ ☐ = ☐

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

أَعُدُّ تَصاعُدِيًّا أَوْ تَنازُلِيًّا أَرْبَعاتٍ لِأَجِدَ الْأَعْدادَ الْمَفْقودَةَ:

1 4, 8, ☐, ☐, ☐, 24, ☐, 32, ☐, ☐

2 40, 36, ☐, ☐, ☐, 20, ☐, ☐, 8, ☐

أَعُدُّ تَصاعُدِيًّا أَوْ تَنازُلِيًّا ثَلاثاتٍ لِأَجِدَ الْأَعْدادَ الْمَفْقودَةَ:

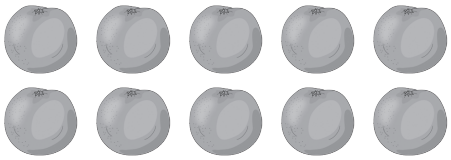
3 3, 6, ☐, ☐, 15, 18, ☐, ☐, ☐, ☐

4 30, 27, ☐, ☐, ☐, ☐, 12, 9, ☐, ☐

5 كَمْ مَجْموعَةً ثُنائِيَّةً في 6؟

$6 \div 2 =$ ☐

6 كَمْ مَجْموعَةً خُماسِيَّةً في 10؟



$10 \div 5 =$ ☐

أُكْمِلُ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِما يُناسِبُ:

7

×	10	4	3
2			
5			
7			

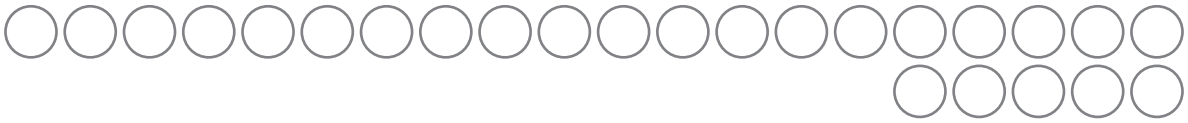
8

×	6	5	8
2			
10			

أُحَوِّطُ لِأَجِدَ عَدَدَ الْمَجْموعاتِ:

1 كَمْ مَجْموعَةً ثُنائِيَّةً في 20؟ ☐

2 كَمْ مَجْموعَةً خُماسِيَّةً في 25؟ ☐



3 إِذا قَسَّمْتُ 16 قِطْعَةَ عَدٍّ إِلى 4 مَجْموعاتٍ بِالتَّساوي، فَكَمْ قِطْعَةَ عَدٍّ في كُلِّ مَجْموعَةٍ؟
(أَرْسُمُ قِطَعَ عَدٍّ، ثُمَّ أُكْمِلُ جُمْلَةَ الْقِسْمَةِ)

جُمْلَةُ الْقِسْمَةِ: _____ = _____ ÷ 16

إِذَنْ، عَدَدُ الْقِطَعِ في كُلِّ مَجْموعَةٍ يُساوي _____

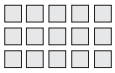
4 إِذا قَسَّمْتُ 27 وَرْدَةً إِلى مَجْموعاتٍ في كُلٍّ مِنْها 3 وَرْداتٍ، فَما عَدَدُ الْمَجْموعاتِ؟
(أَرْسُمُ وَرْداتٍ، ثُمَّ أُكْمِلُ جُمْلَةَ الْقِسْمَةِ)

جُمْلَةُ الْقِسْمَةِ: _____ = _____ ÷ 27

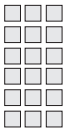
إِذَنْ، عَدَدُ الْمَجْموعاتِ يُساوي _____

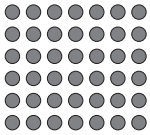
5 اشْتَرى رامي 27 قِطْعَةَ حَلْوى، وَوَزَّعَها عَلى أَصْدِقائِهِ الثَّلاثَةِ بِالتَّساوي. كَمْ قِطْعَةَ حَلْوى أَخَذَ كُلٌّ مِنْهُمْ؟ (أَسْتَعْمِلُ الرَّسْمَ لِيُساعِدَني عَلى حَلِّ الْمَسْأَلَةِ)

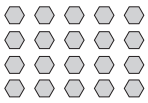
أَسْتَعْمِلُ الشَّبَكَةَ الْمُجاوِرَةَ لِكُلِّ مَسْأَلَةٍ لِأَجِدَ ناتِجَ الْقِسْمَةِ:

6  $15 \div 3 = \square$

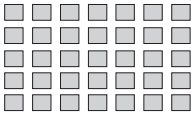
7 $24 \div 6 = \square$

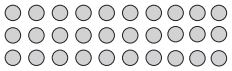
8  $18 \div 6 = \square$

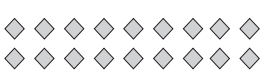
9  $42 \div 6 = \square$

10  $20 \div 4 = \square$

11 $32 \div 8 = \square$

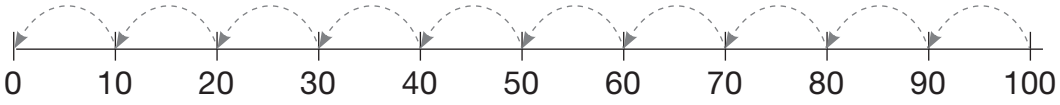
12  $35 \div 5 = \square$

13  $30 \div 3 = \square$

14  $18 \div 2 = \square$

15 $12 \div 2 = \square$

أَعُدُّ الْقَفَزاتِ عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ لِأُجيبَ عَنِ الْأَسْئِلَةِ، ثُمَّ أُكْمِلُ جُمْلَةَ الْقِسْمَةِ:



1 كَمْ عَشَرَةً في 70 ؟ ☐

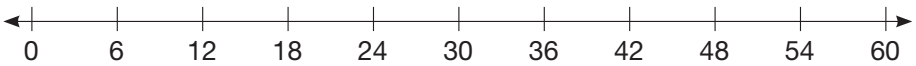
70 ÷ ____ = ____

2 كَمْ عَشَرَةً في 90 ؟ ☐

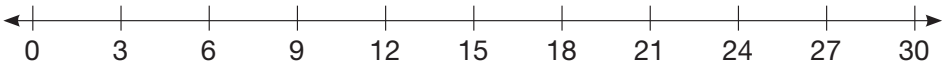
90 ÷ ____ = ____

أَسْتَعْمِلُ الطَّرْحَ الْمُتَكَرِّرَ لِأَجِدَ النّاتِجَ:

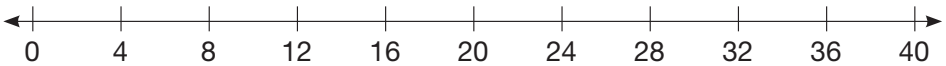
3 $54 \div 6 =$ ____



4 $30 \div 3 =$ ____



5 $36 \div 4 =$ ____



الدَّرْسُ 3 عَلاقَةُ الْقِسْمَةِ بِالضَّرْبِ

أُكْمِلُ حَقيقَةِ الضَّرْبِ وَحَقيقَةَ الْقِسْمَةِ الْمُرْتَبِطَةَ بِها:

1

$3 \times 5 = \square$

$15 \div 3 = \square$

2

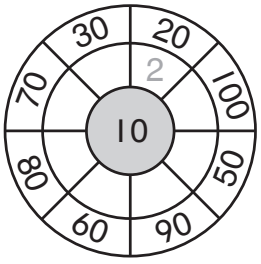
$4 \times 6 = \square$

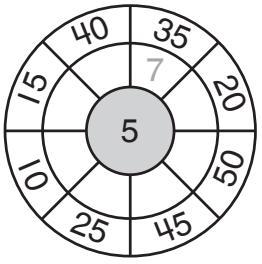
$24 \div 6 = \square$

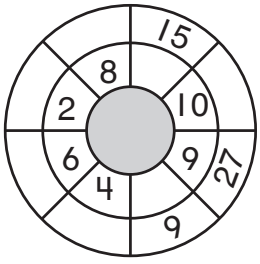
3 أُلَوِّنُ حَقيقَتَيِ الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ الْمُتَرابِطَتَيْنِ بِاللَّوْنِ نَفْسِهِ:

$2 \times 4 = 8$	$8 \times 3 = 24$	$6 \times 6 = 36$	$7 \times 9 = 63$
$5 \times 2 = 10$	$10 \times 4 = 40$	$63 \div 9 = 7$	$10 \div 2 = 5$
$8 \div 2 = 4$	$40 \div 10 = 4$	$36 \div 6 = 6$	$24 \div 3 = 8$

أَسْتَعْمِلُ حَقائِقَ الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ لِأُكْمِلَ لَوْحَةَ الْهَدَفِ:

4 

5 

6 

7 أَسْتَعْمِلُ حَقائِقَ الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ الْمُتَرابِطَةَ لِأَجِدَ الْعَدَدَ الَّذي يُمَثِّلُهُ كُلُّ حَرْفٍ:

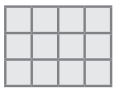
×	A	B	C
3	21	D	18
5	E	15	30
10	70	F	G

A = ☐ B = ☐ C = ☐ D = ☐

E = ☐ F = ☐ G = ☐

أَكْتُبُ حَقائِقَ الْقِسْمَةِ وَالضَّرْبِ الْخاصَّةَ بِكُلِّ شَبَكَةٍ:

1



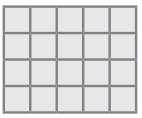
□ × □ = □

□ × □ = □

□ ÷ □ = □

□ ÷ □ = □

2



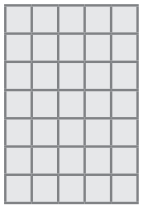
□ × □ = □

□ × □ = □

□ ÷ □ = □

□ ÷ □ = □

3



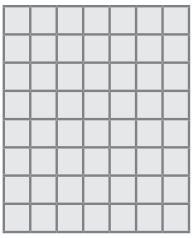
□ × □ = □

□ × □ = □

□ ÷ □ = □

□ ÷ □ = □

4



□ × □ = □

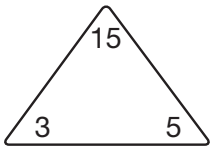
□ × □ = □

□ ÷ □ = □

□ ÷ □ = □

أَسْتَعْمِلُ مُثَلَّثَ الْحَقائِقِ لِكِتابَةِ حَقيقَةِ قِسْمَةٍ وَحَقيقَةِ ضَرْبٍ مُتَرابِطَتَيْنِ:

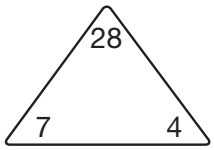
5



□ × □ = □

□ ÷ □ = □

6

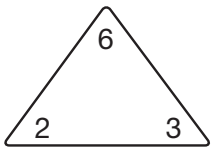


□ × □ = □

□ ÷ □ = □

أَسْتَعْمِلُ مُثَلَّثَ الْحَقائِقِ لِكِتابَةِ الْحَقائِقِ الْمُتَرابِطَةِ:

7



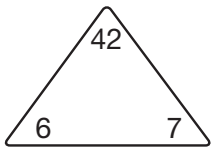
$\square \times \square = \square$

$\square \times \square = \square$

$\square \div \square = \square$

$\square \div \square = \square$

8



$\square \times \square = \square$

$\square \times \square = \square$

$\square \div \square = \square$

$\square \div \square = \square$

أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ:

9 $\square \times 3 = 9$

10 $7 \times \square = 28$

11 $2 \times 6 = \square$

12 $\square \times 10 = 80$

13 $4 \times \square = 32$

14 $7 \times 7 = \square$

15 $\square \times 2 = 18$

16 $9 \times \square = 9$

17 $6 \times 6 = \square$

أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ:

18 $8 \div \square = 4$

19 $81 \div 9 = \square$

20 $\square \div 2 = 6$

21 $12 \div \square = 3$

22 $16 \div 4 = \square$

23 $72 \div 8 = \square$

24 $\square \div 10 = 6$

25 $45 \div \square = 5$

26 $\square \div 10 = 10$

أَجِدُ ناتِجَ الْقِسْمَةِ:

1 ____ ÷ ____ = ____

2 ____ ÷ ____ = ____

3 ____ ÷ ____ = ____

4 ____ ÷ ____ = ____

5 ____ ÷ ____ = ____

6 ____ ÷ ____ = ____

7 أَصِلُ بَيْنَ كُلِّ حَقيقَةِ قِسْمَةٍ وَناتِجِها:

2 ÷ 1	5 ÷ 5	3 ÷ 1	7 ÷ 7	1 ÷ 1	0 ÷ 9	8 ÷ 8

0	3	1	2	7	8

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُناسِبَ في ☐:

8 $7 \div 1 = \square$

9 $0 \div 6 = \square$

10 $4 \div \square = 4$

11 $\square \div 1 = 9$

12 $\square \div 5 = 1$

13 $0 \div \square = 0$

أَرْسُمُ لِأَجِدَ ناتِجَ الْقِسْمَةِ وَالْباقِيَ:

1 $15 \div 4 =$ ☐

وَالْباقي ☐

2 $19 \div 2 =$ ☐

وَالْباقي ☐

3 $18 \div 5 =$ ☐

وَالْباقي ☐

4 $11 \div 3 =$ ☐

وَالْباقي ☐

أَجِدُ ناتِجَ الْقِسْمَةِ وَباقِيَها:

5 $17 \div 3$ ناتِجُ الْقِسْمَةِ 5 وَالْباقي 2

6 $9 \div 2$

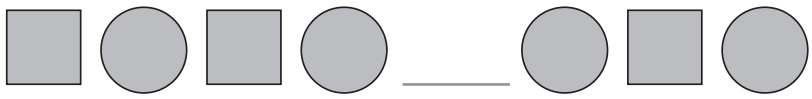
7 $22 \div 5$

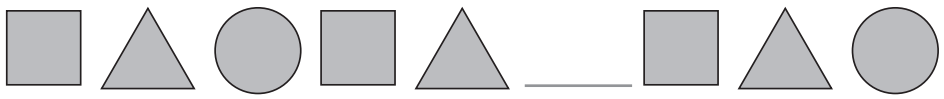
8 أُلَوِّنُ مَسْأَلَةَ الْقِسْمَةِ الَّتي لَيْسَ لَها باقٍ:

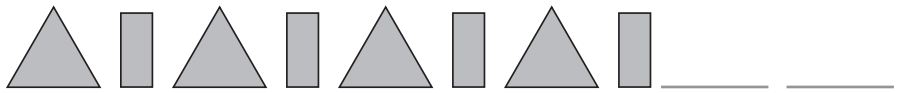
$20 \div 3$ | $28 \div 5$ | $18 \div 3$ | $11 \div 2$ | $14 \div 4$

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

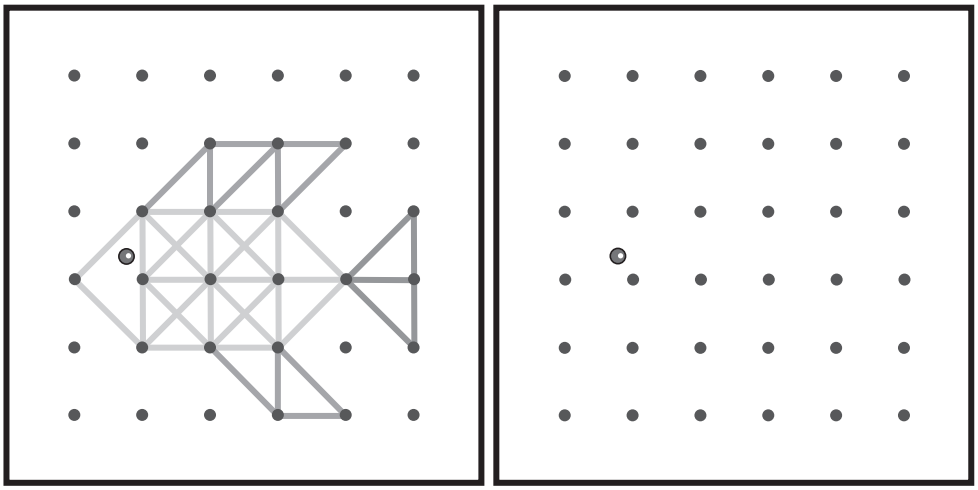
أُكْمِلُ النَّمَطَ بِرَسْمِ الشَّكْلِ النّاقِصِ:

1 

2 

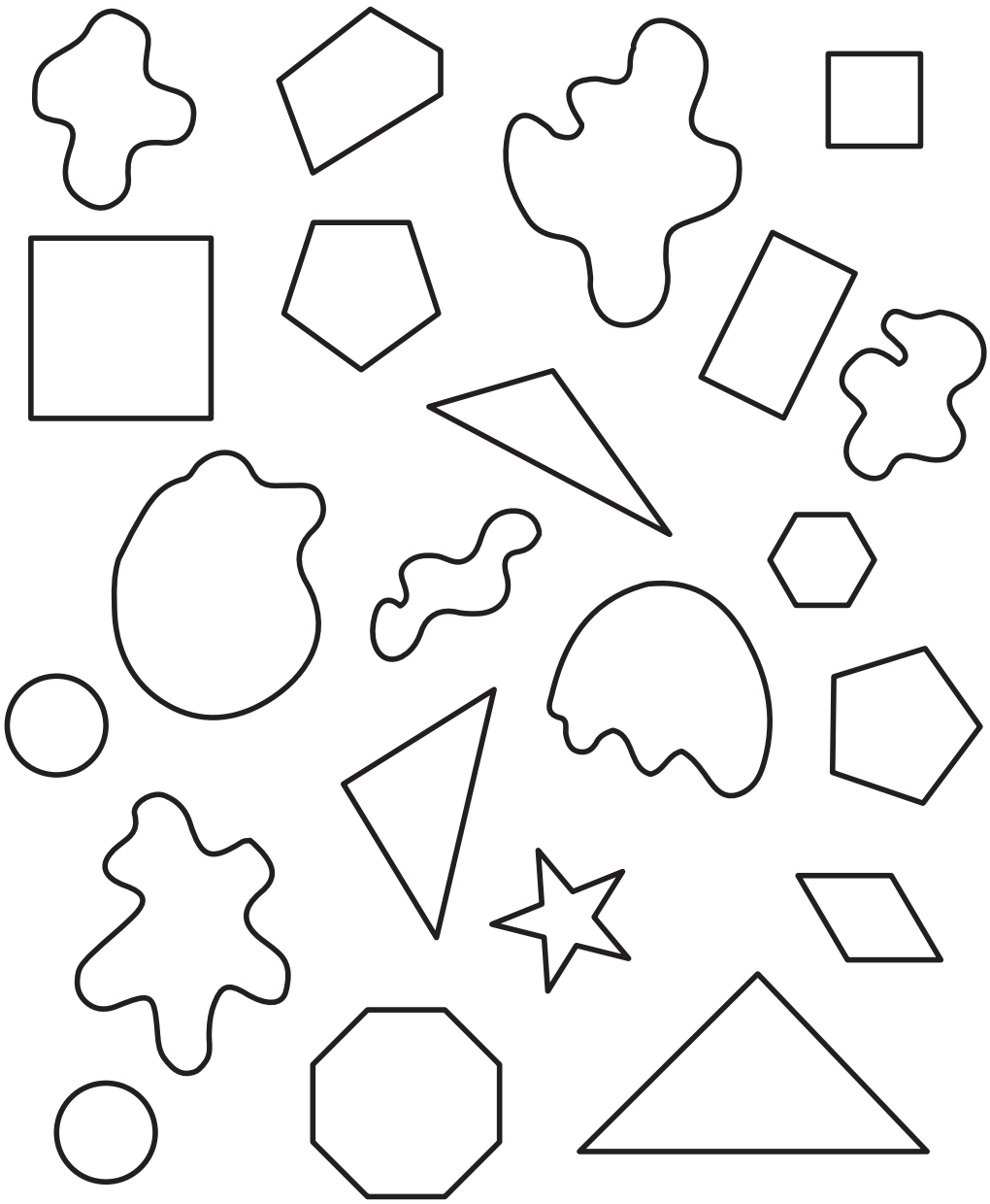
3 

4 أُعيدُ رَسْمَ السَّمَكَةِ عَلى الشَّبَكَةِ الْمُنَقَّطَةِ الْفارِغَةِ:



أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

5 أُلَوِّنُ الْأَشْكالَ الَّتي تَحْوي خُطوطًا مُنْحَنِيَةً بِاللَّوْنِ الْأَخْضَرِ، وَالْأَشْكالَ الَّتي تَحْوي خُطوطًا مُسْتَقيمَةً بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ:

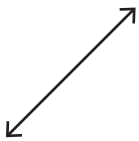


الدَّرْسُ 1 النُّقْطَةُ وَالْمُسْتَقيمُ وَالشُّعاعُ

أُسَمّي الْأَشْكالَ الْهَنْدَسِيَّةَ الْآتِيَةَ إِمّا نُقْطَةً، أَوْ مُسْتَقيمًا، أَوْ قِطْعَةً مُسْتَقيمَةً، أَوْ شُعاعًا:

1

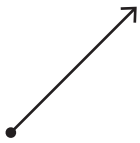
_____

2 

_____

3

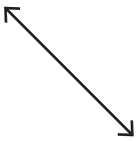
_____

4 

_____

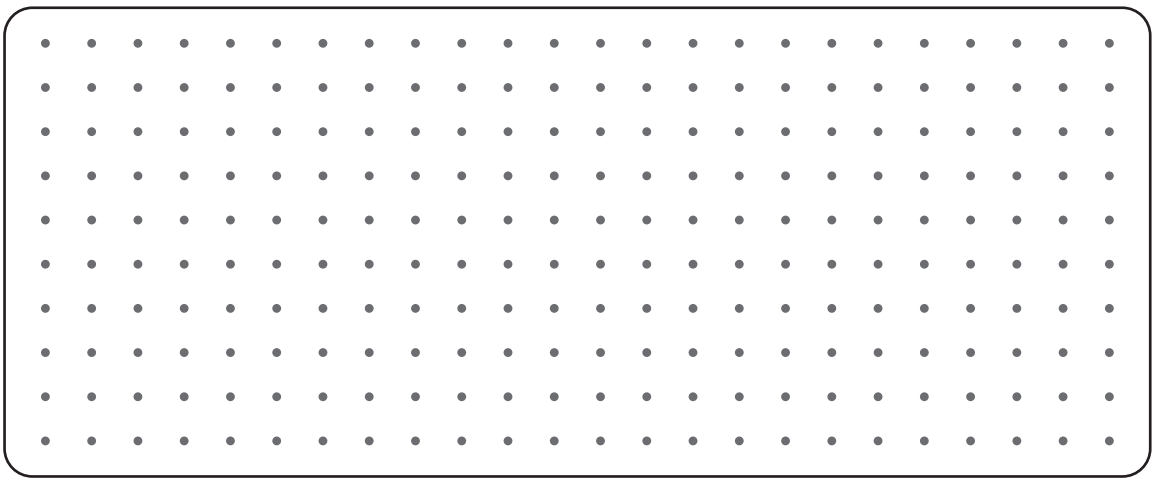
5

_____

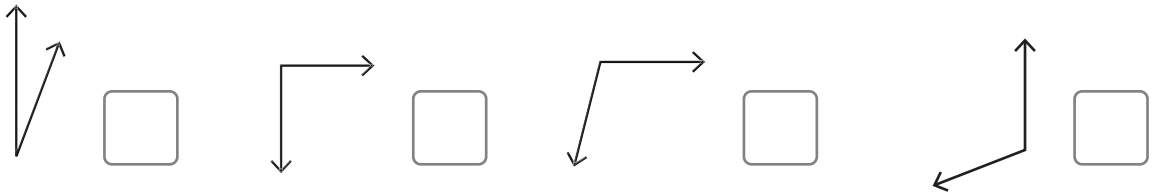
6 

_____

7 أَرْسُمُ عَلى الشَّبَكَةِ الْمُنَقَّطَةِ مُسْتَقيمًا، وَشُعاعًا، وَقِطْعَةً مُسْتَقيمَةً:



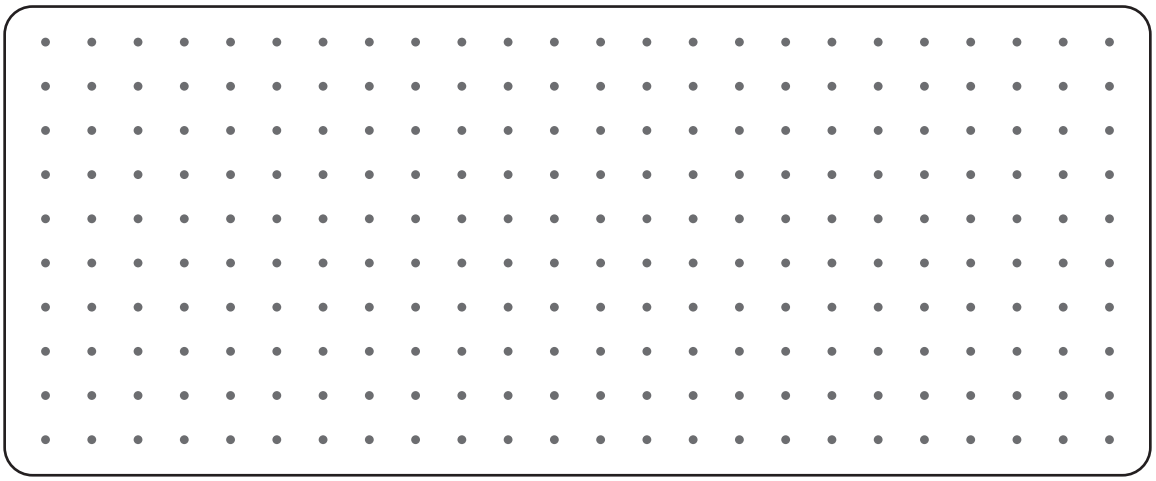
1 أَضَعُ إِشارَةَ (✓) بِجانِبِ الزّاوِيَةِ الْمُنْفَرِجَةِ:



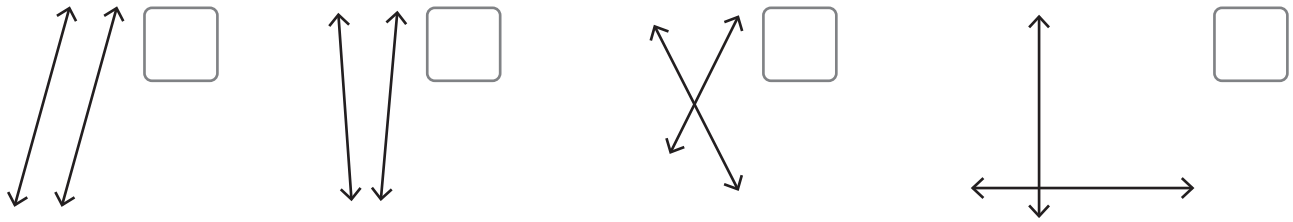
2 أَضَعُ إِشارَةَ (✓) بِجانِبِ الزّاوِيَةِ الْحادَّةِ:

3 أُحَوِّطُ الزّاوِيَةَ الْقائِمَةَ في كُلِّ شَكْلٍ:

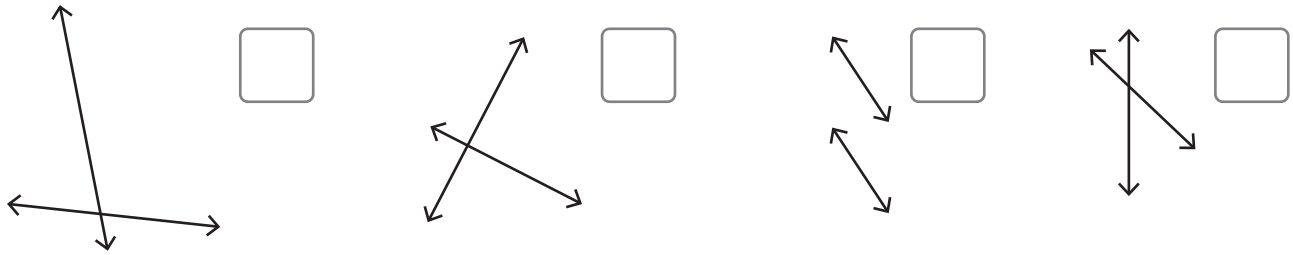
4 أَرْسُمُ عَلى الشَّبَكَةِ الْمُنَقَّطَةِ زاوِيَةً حادَّةً، وَزاوِيَةً مُنْفَرِجَةً، وَزاوِيَةً قائِمَةً:



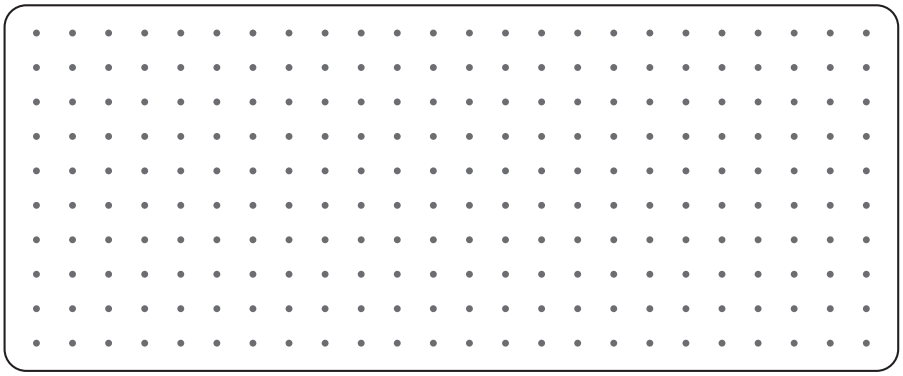
1 أَضَعُ إِشارَةَ (✓) بِجانِبِ الْمُسْتَقيمَيْنِ الْمُتَوازِيَيْنِ:



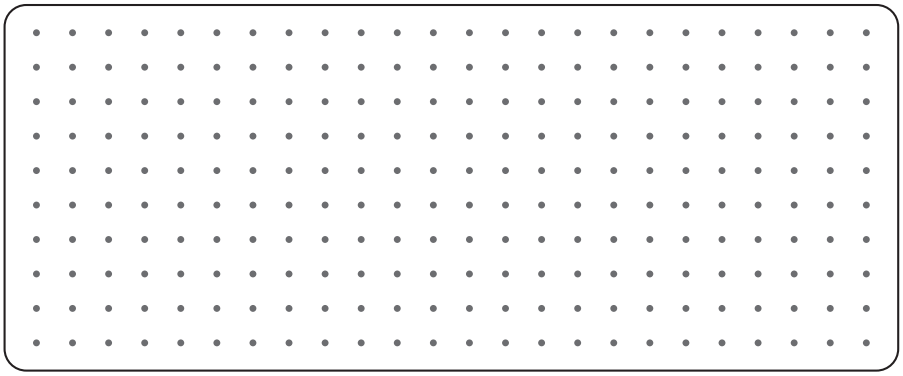
2 أَضَعُ إِشارَةَ (✓) بِجانِبِ الْمُسْتَقيمَيْنِ الْمُتَعامِدَيْنِ:



3 أَرْسُمُ عَلى الشَّبَكَةِ الْمُنَقَّطَةِ مُسْتَقيمَيْنِ مُتَوازِيَيْنِ.

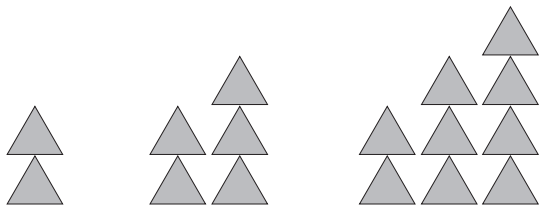


4 أَرْسُمُ عَلى الشَّبَكَةِ الْمُنَقَّطَةِ مُسْتَقيمَيْنِ مُتَقاطِعَيْنِ.



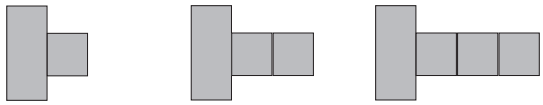
أُحَدِّدُ قاعِدَةَ النَّمَطِ، وَأُوَسِّعُهُ:

1



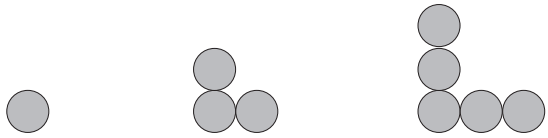
_____ _____

2



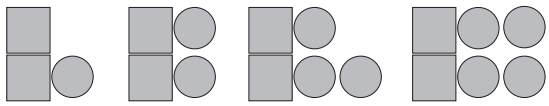
_____ _____

3



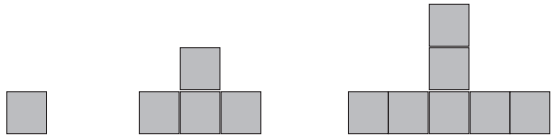
_____ _____

4



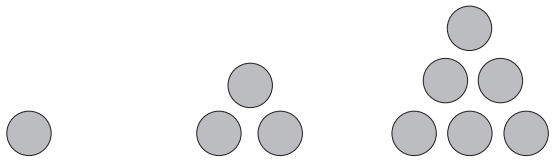
_____ _____

5



_____ _____

6



_____ _____