



الرياضيات



الصف الثالث

3

الفصل الدراسي الأول

كتاب
التمارين



الرياضيات

الفصل الدراسي الأول

كتاب التمارين

3

فريق التأليف

د. عمر محمد أبوغليون (رئيسًا)

د. لانا كمال عرفة

هبه ماهر التميمي

جهاد حسين أبو الركب

أحمد محمود البشتاوي

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

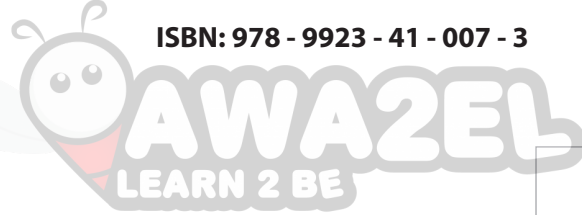
قرّرت وزارة التربية والتعليم تدرّيس هذا الكتاب في مدارس المملكة الأردنية الهاشمية جميعها، بناءً على قرار المجلس الأعلى للمركز الوطني لتطوير المناهج في جلسته رقم (2020/3)، تاريخ 2020/6/2 م، وقرار مجلس التربية والتعليم رقم (2020/32) تاريخ 2020/6/18 م بدءاً من العام الدراسي 2020 / 2021 م.

© Harper Collins Publishers Limited 2020.

- 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 - 007 - 3



المملكة الأردنية الهاشمية
رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية
(2020/8/2935)

372,7

الأردن. المركز الوطني لتطوير المناهج

الرياضيات: كتاب التمارين (الصف الثاني)/ المركز الوطني لتطوير المناهج. - عمان: المركز، 2020

ج1 (39) ص.

ر.إ.: 2020/8/2935

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

يتحمل المؤلف كامل المسؤولية 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.

1441 هـ / 2020 م

2021 م

الطبعة الأولى (التجريبية)

أعيدت طباعته



قائمة المحتويات

6 الوَحْدَةُ 1 الأَعْدَادُ

- 6 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 7 الدَّرْسُ 1 الأَعْدَادُ ضِمْنَ أَرْبَعِ مَنَازِلَ
- 8 الدَّرْسُ 2 الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ ضِمْنَ الْأُلُوفِ
- 9 الدَّرْسُ 3 مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ
- 10 الدَّرْسُ 4 تَرْتِيبُ الْأَعْدَادِ
- 11 الدَّرْسُ 5 تَقْرِيبُ الْأَعْدَادِ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ وَمِئَةٍ وَأَلْفٍ
- 13 الدَّرْسُ 6 الْعَدُّ الْقَفْزِيُّ

15 الوَحْدَةُ 2 الْجَمْعُ

- 15 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 16 الدَّرْسُ 1 جَمْعُ مُضَاعَفَاتِ 10,100,1000
- 18 الدَّرْسُ 2 الْجَمْعُ الذَّهْنِيُّ
- 19 الدَّرْسُ 3 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الْجَمْعِ
- 20 الدَّرْسُ 4 جَمْعُ عَدَدَيْنِ مِنْ ثَلَاثِ مَنَازِلَ
- 21 الدَّرْسُ 5 جَمْعُ عَدَدَيْنِ مِنْ أَرْبَعِ مَنَازِلَ
- 22 الدَّرْسُ 6 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ (الْجَوَابُ الدَّقِيقُ أَمْ التَّقْدِيرِيُّ)

23 الوَحْدَةُ 3 الطَّرْحُ

- 23 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 24 الدَّرْسُ 1 طَرْحُ مُضَاعَفَاتِ 10,100,1000
- 26 الدَّرْسُ 2 الطَّرْحُ الذَّهْنِيُّ
- 28 الدَّرْسُ 3 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الطَّرْحِ
- 29 الدَّرْسُ 4 طَرْحُ عَدَدَيْنِ مِنْ 4 مَنَازِلَ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ
- 30 الدَّرْسُ 5 الطَّرْحُ بِوُجُودِ أَصْفَارٍ
- 31 الدَّرْسُ 6 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: الْحَلُّ بِأَكْثَرِ مِنْ خُطْوَةٍ

قائمة المحتويات

الوحدة 4 حقائق الضرب

32	أستعدُّ لدراسة الوحدة
32	الدُّرس 1 الضرب في 2
33	الدُّرس 2 الضرب في 5
34	الدُّرس 3 الضرب في 10
35	الدُّرس 4 الضرب في 3
36	الدُّرس 5 المضاعفة
37	الدُّرس 6 الضرب في 4
38	الدُّرس 7 الضرب في 6, 9
40	الدُّرس 8 الضرب في 7, 8
42	الدُّرس 9 خواص الضرب

الوحدة 5 حقائق القسمة

44	أستعدُّ لدراسة الوحدة
44	الدُّرس 1 مفهوم القسمة
45	الدُّرس 2 القسمة كطرح مُتكرِّر
47	الدُّرس 3 علاقة القسمة بالضرب
48	الدُّرس 4 الحقائق المترابطة
49	الدُّرس 5 حالات خاصة من القسمة
51	الدُّرس 6 الباقي

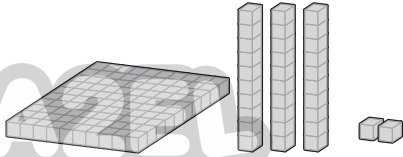
الوحدة 6 الهندسة والأنماط

53	أستعدُّ لدراسة الوحدة
53	الدُّرس 1 المُستقيمات
54	الدُّرس 2 الزوايا
55	الدُّرس 3 مُستقيمات خاصة
56	الدُّرس 4 الأنماط الهندسية

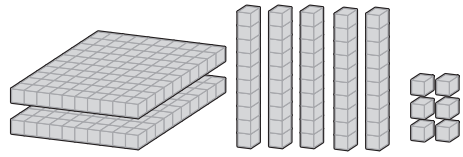
أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ نَمُوذَجٍ:

1



2



أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا بِحَسَبِ الْمَطْلُوبِ:

3

329, , , ,

(عَشْرَاتُ)

4

593, , , ,

(مِائَاتُ)

أُمَثِّلُ الْعَدَدَ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ، ثُمَّ أُبَيِّنُ اتِّجَاهَ التَّقْرِيْبِ إِلَى الْأَعْلَى أَوْ الْأَسْفَلِ عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ لِأَقْرَبِ



5



6



أَكْتُبُ < أَوْ > أَوْ = فِي لِأَكُوْنَ عِبَارَةً صَحِيحَةً:

7

628 286

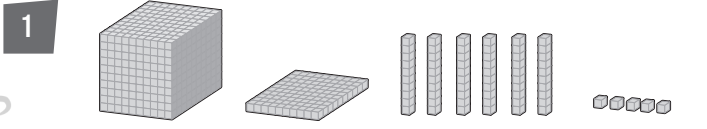
8

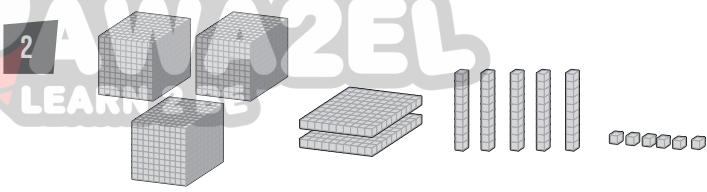
294 249

الدَّرْسُ 1 الأَعْدَادُ ضِمْنَ أَرْبَعِ مَنَازِلَ

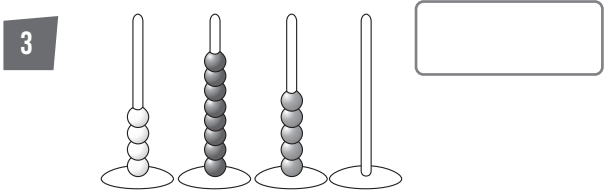
الْوَحْدَةُ 1: الأَعْدَادُ

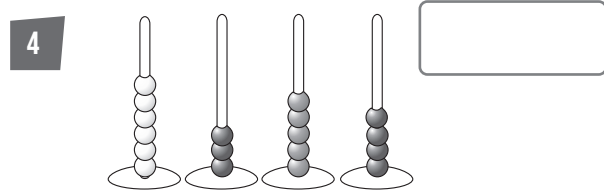
أَكْتُبِ العَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ نَمُودَجٍ:

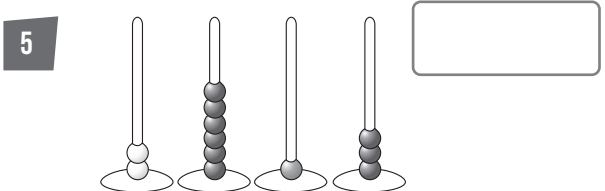


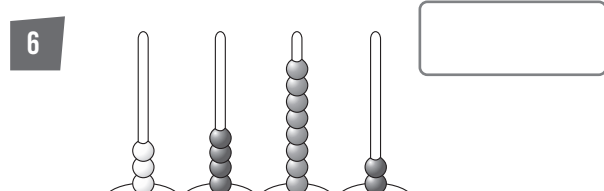


أَكْتُبِ العَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ مَعْدَادٍ:

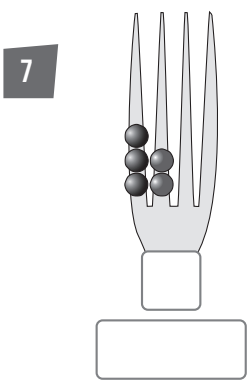


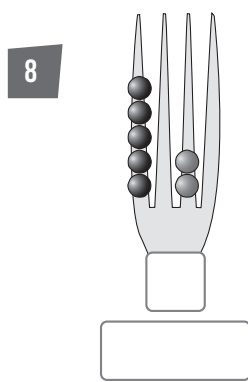


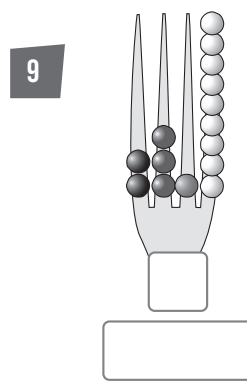


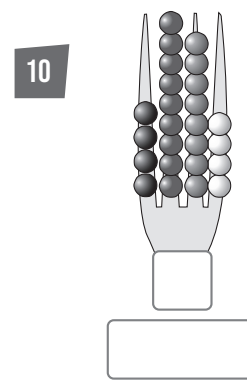


أَكْتُبِ العَدَدَ الَّذِي تُمَثِّلُهُ كُلُّ شَوْكَةٍ:









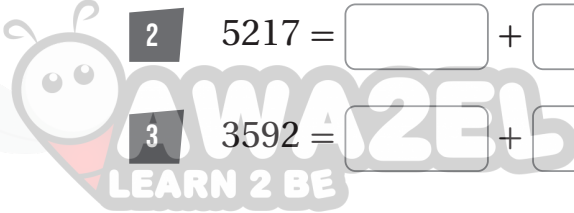
الدَّرْسُ 2 القِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ ضِمْنَ الْأُلُوفِ

اَكْتُبِ الْعَدَدَ بِالصِّيغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ:

1 $3634 = \square + \square + \square + \square$

2 $5217 = \square + \square + \square + \square$

3 $3592 = \square + \square + \square + \square$



4 أَصِلْ بِخَطٍّ بَيْنَ الْعَدَدِ بِالصِّيغَةِ الْقِيَاسِيَّةِ وَمَا يُقَابِلُهُ بِالْكَلِمَاتِ:

- 9465
 - 9542
 - 7463
 - 7604
- سَبْعَةُ آلَافٍ وَأَرْبَعُمِئَةٍ وَثَلَاثُ وَسِتُّونَ
 - تِسْعَةُ آلَافٍ وَأَرْبَعُمِئَةٍ وَخَمْسُ وَسِتُّونَ
 - سَبْعَةُ آلَافٍ وَسِتُّمِئَةٍ وَأَرْبَعَةُ
 - تِسْعَةُ آلَافٍ وَخَمْسُمِئَةٍ وَأَثْنَانِ وَأَرْبَعُونَ

5 أَتَمِّلُ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ جَيِّدًا، ثُمَّ أَكْتُبُ ثَمَانِيَةَ أَعْدَادٍ أُخْرَى مَجْمُوعُ أَرْقَامِهَا 8 وَالرَّقْمُ فِي مَنْزِلَةِ الْأُلُوفِ 5

8000 7100 7010 7001 6200

6020 6002 6110 6101 6011

--	--	--	--

--	--	--	--

الدَّرْسُ 3 مُقَارَنَةُ الأَعْدَادِ

الوَحْدَةُ 1:

الأَعْدَادُ

أَكْتُبْ < أَوْ > أَوْ = فِي لِأَكُونَ عِبَارَةً صَحِيحَةً:

1 2580 5208

2 1252 5212

3 6933 3936

4 4867 8467

5 1569 1596

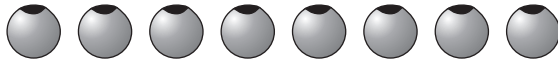
6 7110 7101

أَكْتُبْ عَدَدًا مَكُونًا مِنْ 4 مَنَازِلٍ فِي لِأَجْعَلَ المُقَارَنَةَ صَحِيحَةً:

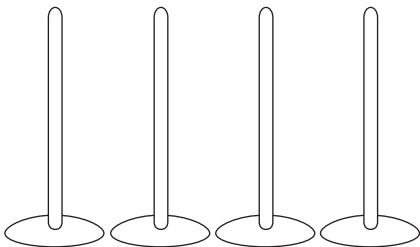
7 6248 <

8 3058 >

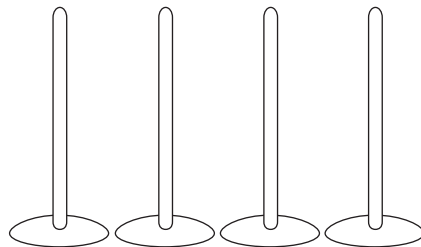
إِذَا كَانَ لَدَيَّ ثَمَانِي حَرَزَاتٍ، فَأَرَسُّمُ حَرَزَاتٍ عَلَى المَعْدَادِ لِأَكُونُ:



10 أَصْغَرَ عَدَدٍ مُكُونٍ مِنْ 4 مَنَازِلَ



9 أَكْبَرَ عَدَدٍ مُكُونٍ مِنْ 4 مَنَازِلَ



الدَّرْسُ 4 تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ

1 أُرْتَبِ الأَعْدَادَ تَنَازُلِيًّا:

2736



2428



2574



2473



2720



AWAZEL
LEARN 2 BE

, , ,

2 أُرْتَبِ الأَعْدَادَ تَصَاعُدِيًّا:

5346



5463



5349



5462



5279



, , , ,

3 اَكْتُبِ الأَرْقَامَ المَفْقُودَةَ فِي ، بَحِيْثُ تَكُوْنُ الأَعْدَادُ مُرْتَبَةً تَصَاعُدِيًّا، مُسْتَعْمِلًا الأَرْقَامَ عَلَى البَطَاقَاتِ مَرَّةً وَاحِدَةً فَقَطُّ:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

18 , 1824, 18 , 18 , 18

4 أَرْمِي حَجَرَ نَرْدٍ 4 مَرَاتٍ لِأَكُوْنَنَّ عَدَدًا مِنْ 4 مَنَازِلَ، ثُمَّ أكرِرْ ذَلِكَ لِكِتَابَةِ 4 أَعْدَادٍ، ثُمَّ أُرْتَبِهَا تَنَازُلِيًّا:

الدَّرْسُ 5 تَقْرِيْبُ الأَعْدَادِ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ وَمِئَةٍ وَأَلْفٍ

أُمَثِّلُ العَدَدَ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ، ثُمَّ أُبَيِّنُ اتِّجَاهَ التَّقْرِيْبِ إِلَى الأَعْلَى أَوْ إِلَى الأَسْفَلِ عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ إِلَى أَقْرَبِ 10:

الْوَحْدَةُ 1:

الأَعْدَادُ

1 3782



2 4297



3 6514



4 1025



أُمَثِّلُ العَدَدَ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ، ثُمَّ أُبَيِّنُ اتِّجَاهَ التَّقْرِيْبِ إِلَى الأَعْلَى أَوْ إِلَى الأَسْفَلِ عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ إِلَى أَقْرَبِ 100:

5 5294



6 1852



7 4407



8 2650



الدَّرْسُ 5 تَقْرِيبُ الْأَعْدَادِ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ وَمِئَةٍ وَأَلْفٍ (يتبع)

الْوَحْدَةُ 1: الْأَعْدَادُ

أَقْرَبُ كُلِّ عَدَدٍ إِلَى أَقْرَبِ 1000، ثُمَّ اكْتُبْ نَاتِجَ التَّقْرِيبِ فِي [] الْمُنَاسِبِ:

9

2000 2107 []

10

[] 4449 []

11

6737 []

12

[] 8551 []

13

[] 7499 []

14

[] 6051 []

15

[] 5500 []

16

[] 8701 []

17 ما هُوَ عَدَدُ كَرِيمِ السَّرِيِّ؟ []

نَاتِجُ جَمْعِ أَرْقَامِ عَدَدِي السَّرِيِّ الْمَكُونِ مِنْ 4 مَنَازِلٍ يُسَاوِي 25.
وَإِذَا قَرَّبْتُهُ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ، فَإِنَّ نَاتِجَ التَّقْرِيبِ يُسَاوِي 9000



الدَّرْسُ 6 العَدُّ الْقَفْرِيُّ

أَكْتُبِ العَدَدَ الَّذِي يَزِيدُ عَشْرَةً عَنِ العَدَدِ المَكْتُوبِ:

1 1045

2 4928

أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا وَاحِدَاتٍ:

3 7921, 7922, , , ,

4 3567, 3568, , , ,

5 2412, 2413, , , ,

6 1974, 1975, , , ,

أَمَلِّأُ الفَرَاقَاتِ بِالعَدِّ تَصَاعُدِيًّا أَوْ تَنَازُلِيًّا بِالمِئَاتِ:

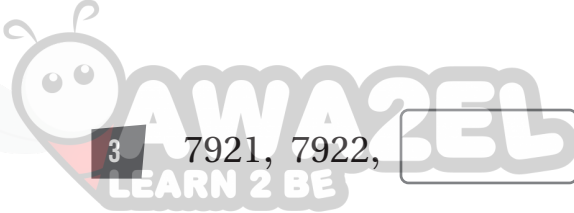
7 2590, 2690, , , , 3090,

8 1729, 1629, , 1429, , ,

أَمَلِّأُ الفَرَاقَاتِ بِالعَدِّ تَصَاعُدِيًّا أَوْ تَنَازُلِيًّا بِالأُلُوفِ:

9 1597, 2597, , , , , 7597

10 9305, 8305, , , , ,

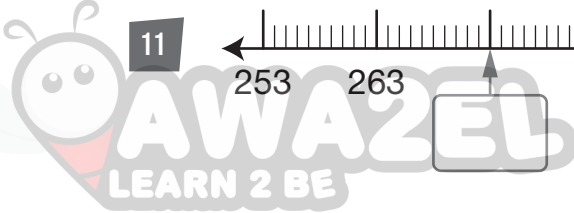


(يتبع)

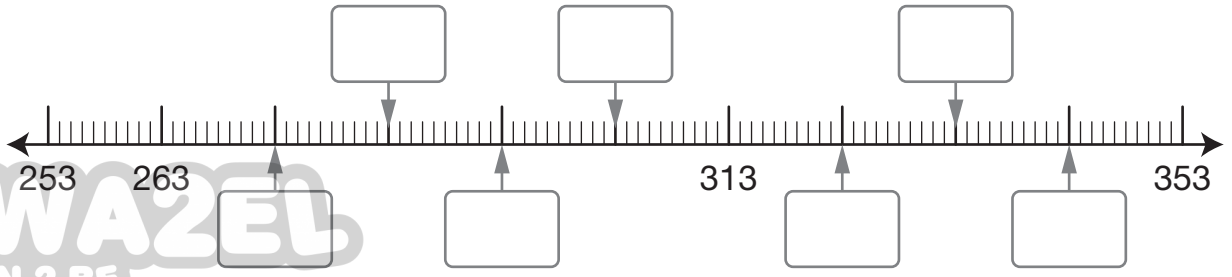
الدَّرْسُ 6 العَدُّ الْقَفْرِيُّ

الْوَحْدَةُ #: الأعداد

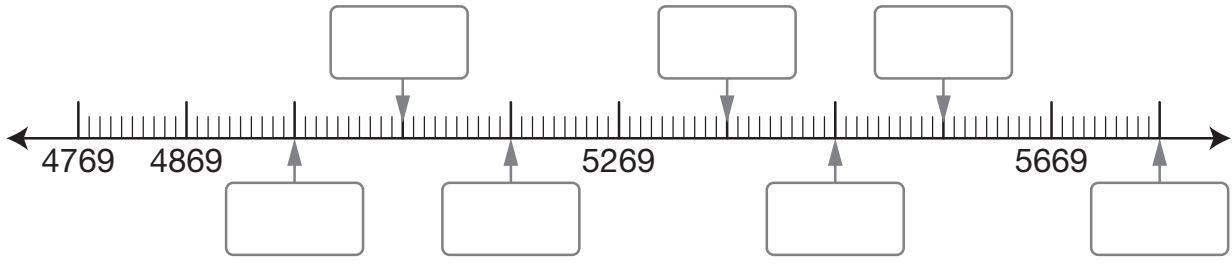
أَكْتُبِ الأَعْدَادَ المَفْقُودَةَ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ:



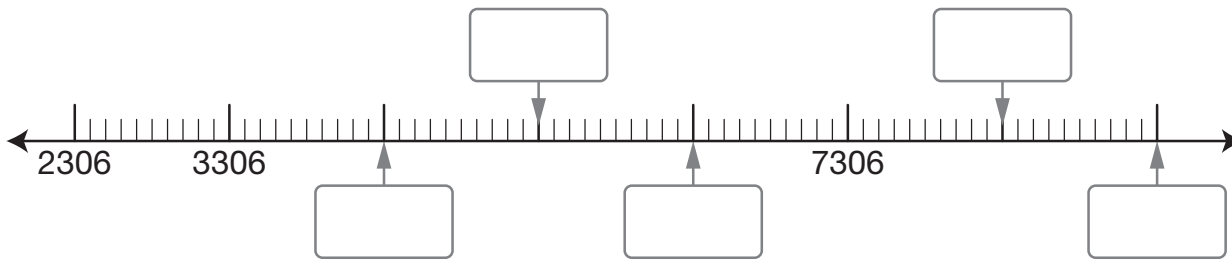
11



12



13



أَكْتُبِ الأَعْدَادَ المَفْقُودَةَ:

14

2153, 2163, 2173, , , , 2213

15

3629, 4629, 5629 , , ,

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الَّذِي يَزِيدُ مِئَةً عَنِ الْعَدَدِ الْمَكْتُوبِ:

1 9304

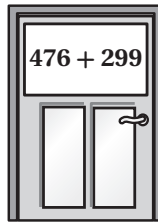
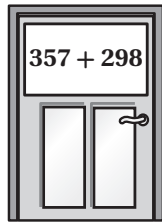
2 7634

أَتَأَمَّلُ نَوَاتِجَ الْجَمْعِ، وَأَلَاحِظُ الْمُنْزِلَةَ الَّتِي تَغَيَّرَتْ فِي الْإِجَابَةِ وَالْوُثْنِ:

3 $466 + 500 =$ 9 6 6

4 $299 + 600 =$ 8 9 9

5 أَصِلُ الْبَابَ بِالْمُنْزِلِ الْمُنَاسِبِ لَهُ وَفَقًا لِنَتَائِجِ الْجَمْعِ (أَجْمَعُ ذَهْنِيًّا):



6 أَصِلُ بِخَطِّ بَيْنَ مَسْأَلَةِ الْجَمْعِ وَنَاتِجِهَا:

$421 + 110 \bullet$

$\bullet 675$

$501 + 146 \bullet$

$\bullet 757$

$623 + 134 \bullet$

$\bullet 531$

$522 + 153 \bullet$

$\bullet 647$

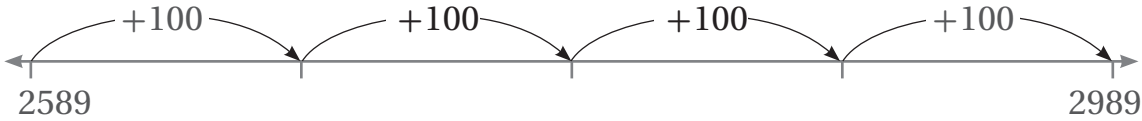
الدَّرْسُ 1 جَمْعُ مُضَاعَفَاتِ 10, 100, 1000

1 أُكْمِلُ الجَدْوَلَ بِإِضَافَةِ 100:

الأَعْدَادُ	أَجْمَعُ 100
629	
572	
4883	
1457	



أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ الفَارِغَ لِئُسَاعِدَنِي عَلَى إِجَادِ نَاتِجِ الجَمْعِ:



مِثَالٌ:

2



$$2589 + 400 = \boxed{2989}$$

3



$$4121 + 700 = \boxed{}$$

4



$$8530 + 400 = \boxed{}$$

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا:

5 $2589 + 200 =$

6 $7424 + 2000 =$

7 $3680 + 300 =$

8 $4319 + 5000 =$

9 فَكَّرْتُ مَرِيْمٌ فِي عَدَدٍ ثُمَّ أَضَفْتُ إِلَيْهِ 400 فَكَانَ النَّاتِجُ 4727 ، مَا هُوَ الْعَدَدُ الَّذِي فَكَّرْتُ فِيهِ؟



10 فِي مَزْرَعَةِ دَجَاجٍ 1247 دَجَاجَةً ، اشْتَرَى مَالِكُهَا 500 دَجَاجَةً إِضَافِيَّةً ، كَمْ أَصْبَحَ عَدَدُ الدَّجَاجِ فِي الْمَزْرَعَةِ؟

11 أَكْمِلُ الْجَدْوَلَ بِإِضَافَةِ مُضَاعَفَاتِ 10 وَ 100 وَ 1000:

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

أَجِدْ نَاتِجَ الجَمْعِ ذَهْنِيًّا:


1 $1599 + 295 =$

2 $2558 + 398 =$

3 $5224 + 299 =$

4 $9119 + 196 =$

5 أَمُرُّ العَدَدَ فِي آلَةِ الجَمْعِ، ثُمَّ أَكْتُبُ العَدَدَ النَّاتِجَ فِي (أَجِدْ نَاتِجَ الجَمْعِ ذَهْنِيًّا):

1125		<input type="text"/>
2143		<input type="text"/>
4455		<input type="text"/>
3882		<input type="text"/>
1264		<input type="text"/>
5376		<input type="text"/>



6 فِي بَرَكَةِ أَسْمَاكِ 1108 سَمَكَاتٍ، وَفِي بَرَكَةِ أُخْرَى 198 سَمَكَةً، مَا مَجْمُوعُ أَعْدَادِ الأَسْمَاكِ فِي البَرَكَتَيْنِ؟

7 اشْتَرَى مَحْمُودٌ غَسَّالَةً بِسَعْرِ 1200 JD، وَطَاوَلَةَ مَكْتَبٍ بِسَعْرِ 298 JD، مَا قِيَمَةُ المُشْتَرِيَاتِ؟

الدَّرْسُ 3 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الْجَمْعِ

أُقَدِّرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ 100:

1 $8561 + 1248 \rightarrow \text{————} + \text{————} = \text{————}$

2 $2558 + 3022 \rightarrow \text{————} + \text{————} = \text{————}$

3 $3387 + 5297 \rightarrow \text{————} + \text{————} = \text{————}$

4 $2233 + 2151 \rightarrow \text{————} + \text{————} = \text{————}$

أُقَدِّرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ 1000:

5 $2366 + 5810 \rightarrow \text{————} + \text{————} = \text{————}$

6 $1988 + 4711 \rightarrow \text{————} + \text{————} = \text{————}$

7 $5007 + 2309 \rightarrow \text{————} + \text{————} = \text{————}$

8 $2968 + 6111 \rightarrow \text{————} + \text{————} = \text{————}$



9 إذا كانَ عَدَدُ الحُضُورِ فِي إِحْدَى مَبَارِيَاتِ كِرَةِ القَدَمِ 1254 شَخْصًا فِي الأُسْبُوعِ الأَوَّلِ وَ 1299 شَخْصًا فِي الأُسْبُوعِ الثَّانِي، فَكَمْ مَشْجَعًا حَضَرَ فِي الأُسْبُوعَيْنِ تَقْرِيبًا؟

الدَّرْسُ 4 جَمْعُ عَدَدَيْنِ مِنْ ثَلَاثِ مَنَازِلٍ

أَجِدْ نَاتِجَ الجَمْعِ، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ:

$$\begin{array}{r} 1 \quad 8 \quad 1 \quad 0 \\ + 3 \quad 3 \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 5 \quad 2 \quad 2 \\ + 8 \quad 2 \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 3 \quad 9 \quad 8 \\ + 9 \quad 0 \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 5 \quad 4 \quad 6 \\ + 6 \quad 1 \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$5 \quad 355 + 912 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \quad 922 + 126 = \underline{\hspace{2cm}}$$



7 مَعَ سَامِرٍ مَبْلَغُ 1250 دِينَارًا، أَرَادَ شِرَاءَ تَلْفَازٍ ثَمَنُهُ 856 JD، وَجِهَازَ حَاسُوبٍ ثَمَنُهُ 605 JD، هَلْ يَكْفِي المَبْلَغُ الَّذِي مَعَهُ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

8 أَكْتُبُ الرِّقْمَ المُنَاسِبَ فِي :

$$\begin{array}{r} 3 \quad 9 \quad \square \\ + 1 \quad 0 \quad 9 \\ \hline \square \quad \square \quad 3 \end{array}$$

الدَّرْسُ 5 جَمْعُ عَدَدَيْنِ مِنْ أَرْبَعِ مَنَازِلَ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ:

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \quad 9 \quad 4 \quad 1 \\ + 2 \quad 6 \quad 3 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 1 \quad 0 \quad 0 \quad 1 \\ + 5 \quad 6 \quad 3 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$3 \quad 6521 + 1033 = \text{—————}$$

$$4 \quad 4369 + 1804 = \text{—————}$$

أَكْتُبِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي :

$$\begin{array}{r} 5 \quad 4 \quad 5 \quad 7 \quad 1 \\ + 1 \quad \square \quad 3 \quad 5 \\ \hline \square \quad 6 \quad 0 \quad \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 4 \quad 9 \quad 9 \quad 2 \\ + 1 \quad 7 \quad 2 \quad \square \\ \hline 6 \quad 7 \quad \square \quad 1 \end{array}$$

7 أَسْتَعْمِلُ الْأَرْقَامَ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 لِتَكْوِينِ عَدَدَيْنِ مِنْ 4 مَنَازِلَ يَكُونُ مَجْمُوعُهُمَا أَكْبَرَ مِنْ 8000 وَأَقَلَّ مِنْ 9000 (أَسْتَعْمِلُ كُلَّ رَقْمٍ مَرَّةً وَاحِدَةً فَقَطْ).

8 أَكُونُ عَدَدَيْنِ مِنْ أَرْبَعِ مَنَازِلَ يَكُونُ مَجْمُوعُهُمَا 9567 (أَكْتُبُ ثَلَاثَةَ حُلُولٍ).

الدَّرْسُ 6 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ (الجواب الدقيق أم التقديري)

1

اسْتَقْبَلَ مَعْرُضٌ لِلْأَعْمَالِ الْفَنِّيَّةِ الْيَدَوِيَّةِ 2450 شَخْصًا فِي الْأُسْبُوعِ الْأَوَّلِ مِنْ
اِفْتِتَاحِهِ، وَفِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِي اسْتَقْبَلَ 1687 شَخْصًا. كَمْ شَخْصًا تَقْرِيبًا اسْتَقْبَلَ
الْمَعْرُضُ فِي الْأُسْبُوعَيْنِ؟

2

يَسْتَعْجِدُ 1251 طَالِبًا الْحَافِلَةَ أَوْ السَّيَّارَةَ لِلْوُصُولِ إِلَى مَدْرَسَتِهِمْ، بَيْنَمَا يَحْضُرُ
783 طَالِبًا إِلَى الْمَدْرَسَةِ نَفْسِهَا مَشِيًّا عَلَى الْأَقْدَامِ. مَا عَدَدُ طَلَبَةِ الْمَدْرَسَةِ؟

3

إِذَا كَانَ عَدَدُ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ لِمُبَارَاةِ كُرَّةِ قَدَمٍ 3824 لِمُبَارَاةِ يَوْمِ الْإِثْنَيْنِ،
وَأَذْكُرَةً لِمُبَارَاةِ يَوْمِ الثَّلَاثَاءِ، فَمَا عَدَدُ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ فِي الْيَوْمَيْنِ تَقْرِيبًا؟

4

رَكَضَتْ لَيْلَى 3012 m يَوْمَ الْأَحَدِ، وَرَكَضَتْ 5150 m يَوْمَ الْأَرْبَعَاءِ. كَمْ مِتْرًا
رَكَضَتْ لَيْلَى فِي الْيَوْمَيْنِ مَعًا؟



أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ ذَهْنِيًّا:

1 $590 - 50 = \square$

2 $540 - 30 = \square$

3 $570 - 40 = \square$

4 $680 - 80 = \square$

5 أَصِلْ كُلَّ مَسْأَلَةٍ جَمْعٍ أَوْ طَّرْحٍ بِنَاتِجِهَا (بَعْضُ الْمَسَائِلِ لَهَا النَّاتِجُ 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

أَجِدْ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

6 $66 + \square = 100$

7 $48 + \square = 100$

8 $55 + \square = 100$

9 $54 + \square = 100$

الدَّرْسُ 1 طَرْحُ مُضَاعَفَاتِ الـ 10, 100, 1000

أَمَلِ الْجَدْوَلَ بِالْأَعْدَادِ الْمُنَاسِبَةِ:

1	أَطْرَحُ 10				
		7233	953	3020	2267
	أَجْمَعُ 30				

2	أَطْرَحُ 300				
		4463	1583	9305	1468
	أَجْمَعُ 400				

3	أَطْرَحُ 2000				
		3045	6279	5510	4152
	أَجْمَعُ 3000				

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ ذَهْنِيًّا:

4 $6390 - 50 = \boxed{}$

5 $4923 - 400 = \boxed{}$

6 $8203 - 5000 = \boxed{}$

7 $6924 - 700 = \boxed{}$

فَكَرَّتْ سَارَةُ فِي عَدَدٍ، ثُمَّ طَرَحَتْ مِنْهُ 4000 فَكَانَ النَّاتِجَ 1566، مَا هُوَ هَذَا الْعَدَدُ؟

8

أَكْمِلُ الْجَدْوَلَ بِطَرَحِ مُضَاعَفَاتِ الـ 10 وَ 100 وَ 1000:

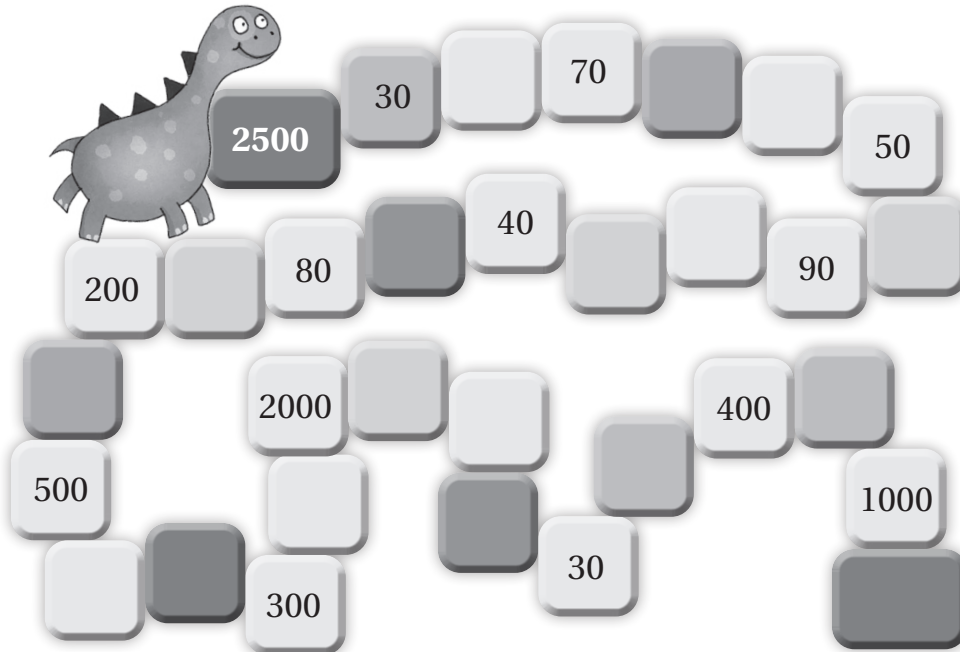
9

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

الْعَبُّ مَعَ زَمِيلِي:

10

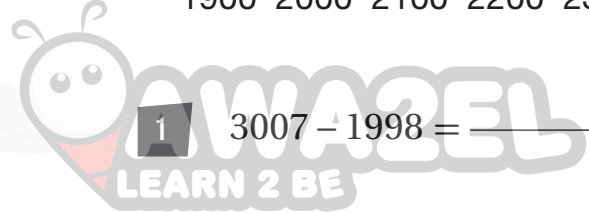
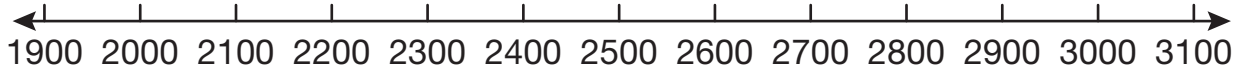
- أَضْعُ أَنَا وَزَمِيلِي الزَّرَّ الْخَاصَّ بِكُلِّ مِنَّا عِنْدَ مُرَبَّعِ الْبِدَايَةِ.
- أَرْمِي حَجَرَ النَّرْدِ، وَاتَّحَرَّكَ خُطُواتٍ بِمِقْدَارِ الْعَدَدِ الظَّاهِرِ عَلَى الْحَجَرِ.
- حِينَ اتَّوَقَّفْتُ عِنْدَ عَدَدٍ أَجِدُ نَاتِجَ طَرَحِهِ مِنْ 2500، ثُمَّ يَتَحَقَّقُ زَمِيلِي مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِي، فَإِذَا كَانَتْ صَحِيحَةً أَحْصَلُ عَلَى نُقْطَةٍ، أَمَّا إِذَا تَوَقَّفْتُ عِنْدَ مُرَبَّعٍ فَارِغٍ فَيَنْتَقِلُ دَوْرُ اللَّعِبِ إِلَى زَمِيلِي.
- أَتَبَادَلُ أَنَا وَزَمِيلِي الْأَدْوَارَ، وَالْفَائِزُ مِنَّا مَنْ يَحْصُلُ عَلَى أَكْبَرَ عَدَدٍ مِنَ النُّقَاطِ عِنْدَ وُصُولِهِ إِلَى النِّهَايَةِ.



الدَّرْسُ 2 الطَّرْحُ الذَّهْنِي

الْوَحْدَةُ: ٣٠
الطَّرْحُ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ الآتِي لِأَجْدَ نَاتِجِ الطَّرْحِ:



1 $3007 - 1998 = \underline{\hspace{2cm}}$

2 $3017 - 1999 = \underline{\hspace{2cm}}$

3 $3026 - 1997 = \underline{\hspace{2cm}}$

4 $5410 - 2999 = \underline{\hspace{2cm}}$

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ ذَهْنِيًّا:

5 $8033 - 3999 = \underline{\hspace{2cm}}$

6 $4534 - 999 = \underline{\hspace{2cm}}$

7 $9234 - 999 = \underline{\hspace{2cm}}$

8 $7886 - 298 = \underline{\hspace{2cm}}$

أُكْمِلُ الجَدْوَلَ:

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

العب مع زميلي:

- أضع أنا وزميلي الزر الخاص بكل منا عند الخانة 1
- أرمي حجر النرد، وأتحرك خطوات بمقدار العدد الظاهر على الحجر.
- حين أتوقف عند عملية حسابية، أجد ناتجها ذهنيًا، ويتحقق زميلي من صحة إجابتي.
- أتبادل أنا وزميلي الأدوار، والفائز منا من يصل الخانة 30 أولاً.

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



الدَّرْسُ 3 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الطَّرْحِ

أُقَدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ 100:

1 $8564 - 1245 \longrightarrow \text{-----} = \text{-----}$

2 $6758 - 3621 \longrightarrow \text{-----} = \text{-----}$

3 $6780 - 3210 \longrightarrow \text{-----} = \text{-----}$

4 $5273 - 2151 \longrightarrow \text{-----} = \text{-----}$

أُقَدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

5

	إِلَى أَقْرَبِ 100	إِلَى أَقْرَبِ 1000
$8523 - 3155$		
$7589 - 6201$		
$5660 - 1284$		

6

تُنتِجُ مَزْرَعَةُ أَبْقَارٍ حَلِيبًا، فَإِذَا أَنْتَجَتْ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ 8544 L وَفِي الْيَوْمِ الثَّانِي 7144 L ، فَكَمْ يَزِيدُ إِنتَاجُ الْمَزْرَعَةِ مِنَ الْحَلِيبِ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ عَنِ الْيَوْمِ الثَّانِي تَقْرِيبًا؟



الدَّرْسُ 4 طَرْحُ عَدَدَيْنِ مِنْ 4 مَنَازِلَ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

الْوَحْدَةُ 3: الطَّرْحُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ:

$$\begin{array}{r} 1 \quad 8 \quad 9 \quad 7 \quad 1 \\ - \quad 5 \quad 2 \quad 3 \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 9 \quad 8 \quad 5 \quad 5 \\ - \quad 7 \quad 3 \quad 6 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 2 \quad 5 \quad 6 \quad 1 \\ - \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 6 \quad 2 \quad 8 \quad 3 \\ - \quad 2 \quad 5 \quad 1 \quad 1 \\ \hline \end{array}$$



5 مَعَ أُسَامَةِ مَبْلَغُ 7855 JD، أَرَادَ شِرَاءَ سَيَّارَةٍ تَمُنُّهَا 9585 JD، كَمْ دِينَارًا يَحْتَاجُ لِشِرَاءِ السَّيَّارَةِ؟

6 يَتَسَّعُ أَحَدُ الْمُدْرَجَاتِ لـ 8755 شَخْصًا، إِذَا كَانَ عَدَدُ الْمَقَاعِدِ الْفَارِغَةِ 1577 مَقْعَدًا، فَمَا عَدَدُ الْحُضُورِ؟

أَكْتُبِ الرَّفْمَ الْمُنَاسِبَ فِي :

$$\begin{array}{r} 7 \quad 3 \quad 8 \quad 9 \quad \square \\ - \quad 1 \quad 0 \quad \square \quad 3 \\ \hline \square \quad 8 \quad 7 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 5 \quad 2 \quad \square \quad 1 \\ - \quad 1 \quad 5 \quad 9 \quad \square \\ \hline \square \quad \square \quad 2 \quad 2 \end{array}$$

الدَّرْسُ 5 الطَّرْحُ بِوُجُودِ أَصْفَارٍ

الْوَحْدَةُ 3: الطَّرْحُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِي:

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

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

3 $9001 - 2468 = \underline{\hspace{2cm}}$

4 $5000 - 3640 = \underline{\hspace{2cm}}$

أَكْتُبِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي :

5
$$\begin{array}{r} 3000 \\ - 1231 \\ \hline \square \quad 7 \quad 6 \quad \square \end{array}$$

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



7 تُتَبَّجُ مَعْصَرَةُ زَيْتُونٍ زَيْتًا، فَإِذَا أُنتَجَتْ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ 5413 L وَفِي الْيَوْمِ الثَّانِي 6000 L فَكَمْ يَزِيدُ إِنتَاجُ الْيَوْمِ الثَّانِي عَنِ الْيَوْمِ الْأَوَّلِ؟



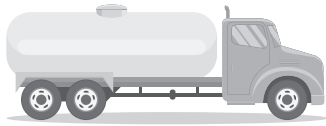
8 إِذَا كَانَ طَوَّلُ شَجَرَةِ نَخِيلٍ 2825 cm وَطَوَّلُ شَجَرَةِ صَنْوَبَرٍ 4500 cm، فَكَمْ يَزِيدُ طَوَّلُ شَجَرَةِ الصَّنَوْبَرِ عَنِ طَوَّلِ شَجَرَةِ النَّخِيلِ؟

الدَّرْسُ 6 خُطَّةٌ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: الْحَلُّ بِأَكْثَرِ مِنْ خُطْوَةٍ

الوَحْدَةُ 3: الطَّنَجُ



1 دَخَلَ عَائِلَةُ الشَّهْرِيِّ JD 1000 تُنْفِقُ مِنْهُ عَلَى الطَّعَامِ وَالْعِلَاجِ وَمُسْتَلْزَمَاتٍ أُخْرَى JD 455، وَتَدْفَعُ أَجْرَةَ مَنْزِلٍ JD 320، وَالْبَاقِي تَدَّخِرُهُ، كَمْ دِينَارًا تَدَّخِرُ الْعَائِلَةُ شَهْرِيًّا؟



2 سَعَةُ صَهْرِيحٍ مَاءٍ L 9500، إِذَا أُفْرِغَ مِنْهُ L 4266 فِي الْبَيْتِ الْأُولَى وَL 2554 فِي الْبَيْتِ الثَّانِيَةِ، فَكَمْ لِيْتْرًا مِنَ الْمَاءِ بَقِيَ فِي الصَّهْرِيحِ؟



3 بَدَأَ مُتَسَلِّقٌ تَسَلُّقَ قِمَّةِ إِفْرِيسْتِ الَّتِي ارْتِفَاعُهَا m 8849 فَإِذَا تَسَلَّقَ فِي الْمَرْحَلَةِ الْأُولَى m 1564، وَفِي الْمَرْحَلَةِ الثَّانِيَةِ m 2169، فَكَمْ مِتْرًا بَقِيَ لِيَصِلَ إِلَى الْقِمَّةِ؟



4 اشْتَرَتْ سَمِيرَةُ عُبُودَةً مِنْ خَلِّ التَّفَاحِ سَعَتُهَا mL 1000، وَاسْتَعْمَلَتْ مِنْهَا فِي الْأُسْبُوعِ الْأَوَّلِ mL 250، وَفِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِيِ mL 340، كَمْ مِلِّيْلِيْتْرًا بَقِيَ فِي الْعُبُودَةِ؟

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

1 أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا اثْنَيْنِ:

2 4 6 14 18

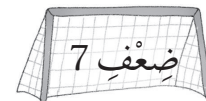
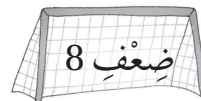
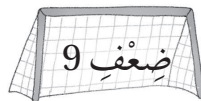
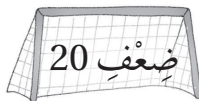
2 أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا خَمْسَاتٍ:

5 10 50

3 أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا عَشْرَاتٍ:

10 20

4 أَصِلْ بَيْنَ كُلِّ عَدَدٍ وَضِعْفِهِ:



أَكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

5

$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \end{array} \times 2 = \square$

6

$\begin{array}{cccc} \bullet & \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet & \bullet \end{array} \times 5 = \square$

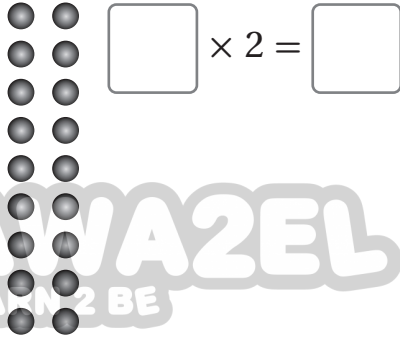
الدَّرْسُ 1 الضَّرْبُ فِي 2 وَ 5

الْوَحْدَةُ 4:

حَقَائِقُ الضَّرْبِ

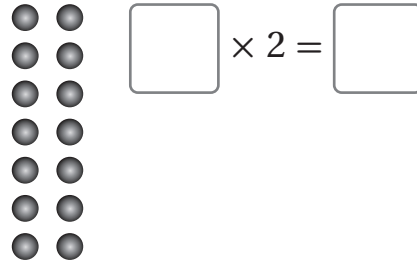
أَكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1



$$\square \times 2 = \square$$

2



$$\square \times 2 = \square$$

3 أَصِلْ بَيْنَ كُلِّ حَقِيقَةٍ ضَرْبٍ فِي 2 وَنَاتِجِهَا:

3

10

2

14

18

12

4×2

9×2

2×2

6×2

3×2

7×2

8×2

10×2

1×2

5×2

6

4

16

20

8

4 أَكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

4

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2										

5 رَغِبَ خَالِدٌ فِي حِفْظِ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ، إِذَا حَفِظَ آيَاتَيْنِ قُرْآنِيَّتَيْنِ يَوْمِيًّا، فَكَمْ آيَةً يَحْفَظُ فِي أُسْبُوعٍ؟

5

يَحْفَظُ خَالِدٌ آيَةً أُسْبُوعِيًّا.

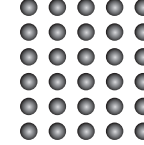
الدَّرْسُ 2 الضَّرْبُ فِي 5

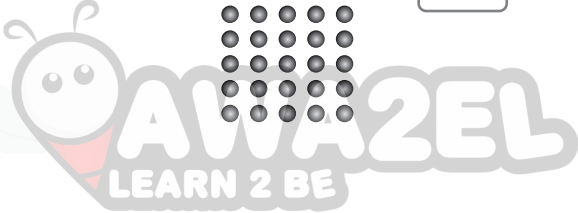
الْوَحْدَةُ 4:

تَفَائِقُ الضَّرْبِ

أُكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1  × 5 =

2  × 5 =



3 أَصِلْ بَيْنَ كُلِّ حَقِيقَةٍ ضَرْبٍ فِي 5 وَنَاتِجِهَا:

10	25	30	35	50
4×5	9×5	2×5	6×5	3×5
7×5	8×5	10×5	1×5	5×5
15	5	45	20	40

4 أَكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5										

5 فِي عُرْفَةِ صَفِيَّةٍ 6 طَاوِلَاتٍ يَجْلِسُ حَوْلَ كُلِّ مِنْهَا 5 طُلَّابٍ، مَا عَدَدُ طَلَبَةِ الصَّفِّ؟

عَدَدُ طَلَبَةِ الصَّفِّ طَالِبًا.

الدَّرْسُ 3 الضَّرْبُ فِي 10

أُكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1  $\times 10 =$ 2  $\times 10 =$

3 أَصِلْ بَيْنَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي 10 وَنَاتِجِهَا:

10

80

100

50

30

4×10

9×10

2×10

6×10

3×10

7×10

8×10

10×10

1×10

5×10

60

20

70

90

40

4 أُكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

\times	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10										

5 اصْطَفِ طَلَبَةَ الصَّفِّ الثَّالِثِ فِي 4 قَاطِرَاتٍ فِي كُلِّ مِنْهَا 10 طُلَّابٍ، مَا عَدَدُ الطَّلَبَةِ جَمِيعِهِمْ؟

طَالِبًا



الدَّرْسُ 4 الضَّرْبُ فِي 3

أُكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1  $\times 3 =$

2  $\times 3 =$

3 أَصِلْ بَيْنَ كُلِّ حَقِيقَةٍ ضَرْبٍ فِي 3 وَنَاتِجِهَا:

15

30

24

18

12

4×3

9×3

2×3

6×3

3×3

7×3

8×3

10×3

1×3

5×3

3

21

9

6

27

4 أُكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

\times	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										

5 أَكْتُبِ الْعَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ حَرْفٍ:

\times	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 فِي المُرَبَّعَاتِ هُوَ ضِعْفٌ لِأَحَدِ الأَعْدَادِ فِي الدَّوَائِرِ. أَلَوْنُ العَدَدِ وَضِعْفُهُ بِاللَّوْنِ نَفْسِهِ:

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

أَجِدْ ضِعْفَ العَدَدِ ذَهْنِيًّا:

2 أضاعفُ 38

76

3 أضاعفُ 47

--

4 أضاعفُ 28

--

5 أضاعفُ 49

--

6 أضاعفُ 72

--

7 أضاعفُ 63

--

8 أضاعفُ 32

--

9 أضاعفُ 45

--

10 أضاعفُ 21

--

28	45	50	35	14
8	25	90	16	70

11 أَسْتَعْمِلُ الأَعْدَادَ فِي الجَدْوَلِ المُجَاوِرِ لِكِتَابَةِ 4 حَقَائِقِ ضِعْفٍ.

مثال: العَدَدُ 16 ضِعْفُ العَدَدِ 8

--

--

--

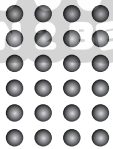
--

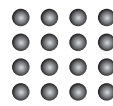
الدَّرْسُ 6 الضَّرْبُ فِي 4

أُكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1  × 4 =

2  × 4 =

3  × 4 =

4  × 4 =

5 أَصِلْ بَيْنَ كُلِّ حَقِيقَةٍ ضَرْبٍ فِي 4 وَنَاتِجِهَا:

12	32	16	28	8
<input type="text" value="4 × 4"/>	<input type="text" value="9 × 4"/>	<input type="text" value="2 × 4"/>	<input type="text" value="6 × 4"/>	<input type="text" value="3 × 4"/>
<input type="text" value="7 × 4"/>	<input type="text" value="8 × 4"/>	<input type="text" value="10 × 4"/>	<input type="text" value="1 × 4"/>	<input type="text" value="5 × 4"/>
36	20	24	40	4

6 أُكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ:

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4										

أُكْمِلُ لَوْحَةَ الضَّرْبِ:

7

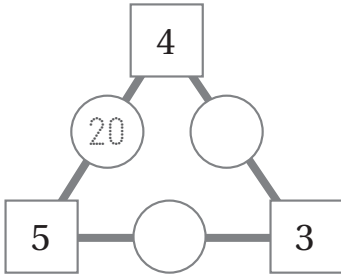
×	3	10	4
2			
10			
4			

8

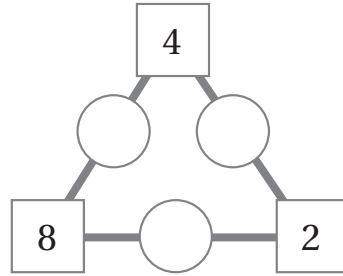
×	2	5	4
3			
10			
5			

أضرب الأعداد في المربعات وأضع نواتجها في الدوائر:

9



10



أستعمل حقائق الضرب لإيجاد العدد الذي يمثله كل حرف:

11

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

A = B =

C = D =

E = F =

الدَّرْسُ 7 الضَّرْبُ فِي 6 , 9

1 أُصِلْ بَيْنَ كُلِّ حَقِيقَةٍ ضَرْبٍ فِي 6 وَنَاتِجِهَا:

1×6

2×6

3×6

4×6

5×6

6×6

54

36

6

30

60

12

48

18

24

42

7×6

8×6

9×6

10×6



2 أَكْمِلْ الْجَدْوَلَ لِأَجْدَ حَقَائِقِ الضَّرْبِ فِي 9 بِاسْتِعْمَالِ حَقَائِقِ الضَّرْبِ فِي 10

	أَضْرِبْ بِـ 10	أَطْرَحِ الْعَدَدَ نَفْسَهُ	النتيجة
6	$6 \times 10 = 60$	$60 - 6 = 54$	54
4			
9			
3			
7			
8			

3 أَلَوِّنْ حَقِيقَةَ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ وَنَاتِجِهَا 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

(يتبع)

الدرس 7 الضرب في 6, 9

الوحدة 4:

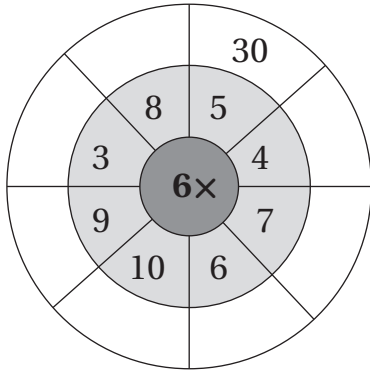
حقائق الضرب

4 أكمل لوحة الضرب بما يناسب:

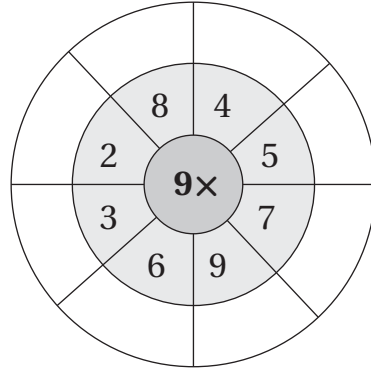
×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6										
9										

أجد ناتج الضرب لأكمل لوحة الهدف:

5



6



7 كتبت رنا قصة من 9 صفحات، وأرادت طباعة 8 نسخ منها، كم ورقة تحتاج؟

ورقة

8 لعب مؤنس 6 مباريات، وأحرز في كل منها 3 أهداف. كم هدفاً إضافياً يحتاج ليصبح مجموع أهدافه 20؟

هدفاً إضافياً

الدَّرْسُ 8 الضَّرْبُ فِي 7, 8

1 أَصِلْ بَيْنَ كُلِّ حَقِيقَةٍ ضَرْبٍ وَنَاتِجِهَا:

3×7

2×8

4×7

3×8

5×7

4×8

35

21

32

28

16

24

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ فِي 7 مُسْتَعْمِلًا حَقَائِقِ الضَّرْبِ فِي 2 وَ 5:

2 $5 \times 7 =$

$$\begin{aligned} & (\square \times 5) + (\square \times 2) \\ & = \square + \square \\ & = \square \end{aligned}$$

3 $3 \times 7 =$

$$\begin{aligned} & (\square \times 5) + (\square \times 2) \\ & = \square + \square \\ & = \square \end{aligned}$$

4 $6 \times 7 =$

$$\begin{aligned} & (\square \times 5) + (\square \times 2) \\ & = \square + \square \\ & = \square \end{aligned}$$

5 $7 \times 7 =$

$$\begin{aligned} & (\square \times 5) + (\square \times 2) \\ & = \square + \square \\ & = \square \end{aligned}$$

6 أَكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

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

7 زَرَعَ فَيَصِلُ 7 صُفُوفٍ مِنَ الْأَشْجَارِ فِي كُلِّ مِنْهَا 8 شَجَرَاتٍ، مَا عَدَدُ الْأَشْجَارِ كُلِّهَا؟

الدَّرْسُ 9 خَوَاصُّ الضَّرْبِ

الوَحْدَةُ 4:

حقائق الضرب

1 أصلُ بَيْنَ كُلِّ حَقِيقَةٍ ضَرْبٍ وَنَاتِجِهَا:

2×1

5×0

3×0

7×1

1×1

0×9

8×1

2

0

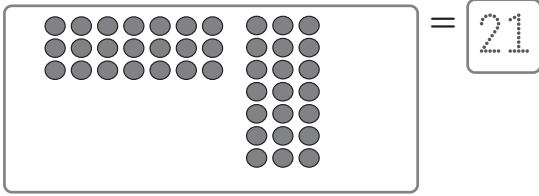
1

7

8

أرسم حقيقة الضرب بطريقتين، ثم أكتب الناتج في :

2 3×7 أو 7×3



3 3×4 أو 4×3



4 4×6 أو 6×4



5 4×5 أو 5×4



أكتب العدد المفقود في لأبين أن تغيير ترتيب الأعداد المضروبة لا يغير الناتج:

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

7 $6 \times 3 = \square \times \square = \square$

8 $7 \times 2 = 2 \times \square = \square$

9 $4 \times 10 = 10 \times \square = \square$

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا أَوْ تَنَازُلِيًّا أَرْبَعَاتٍ لِأَجَدَ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ:

1 4, 8, , , , 24, , 32, ,

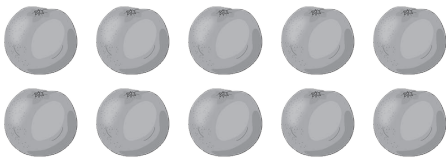
2 40, 36, , , , 20, , , 8,

أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا أَوْ تَنَازُلِيًّا ثَلَاثَاتٍ لِأَجَدَ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ:

3 3, 6, , , 15, 18, , , ,

4 30, 27, , , , , 12, 9, ,

6 كَمْ مَجْمُوعَةً خُمَاسِيَّةً فِي 10؟



$$10 \div 5 = \square$$

5 كَمْ مَجْمُوعَةً ثَنَائِيَّةً فِي 6؟



$$6 \div 2 = \square$$

أُكْمِلُ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

7

×	10	4	3
2			
5			
7			

8

×	6	5	8
2			
10			

الدَّرْسُ 1 مَفْهُومُ الْقِسْمَةِ

الْوَحْدَةُ 5:

حقائق القسمة

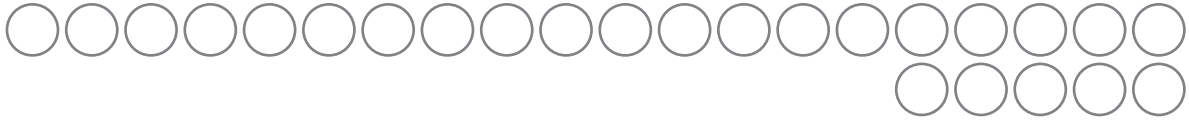


ألَوْنُ الدَّوَائِرِ بِاللَّوَانِ مُخْتَلِفَةٍ لِأَجْدِ عَدَدِ الْمَجْمُوعَاتِ:

1 كَمْ مَجْمُوعَةً ثَنَائِيَّةً فِي 20؟



2 كَمْ مَجْمُوعَةً خُمَاسِيَّةً فِي 25؟



3 إِذَا قَسَمْتُ 16 مُكْعَبًا 4 مَجْمُوعَاتٍ بِالتَّسَاوِي، فَكَمْ مُكْعَبًا فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟ (أرْسِمُ الْمُكْعَبَاتِ، ثُمَّ أَكْمِلُ جُمْلَةَ الْقِسْمَةِ)

توجدُ ————— مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَّةً.

$$16 \div \text{—————} = \text{—————}$$

4 إِذَا قَسَمْتُ 27 وَرْدَةً مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مِنْهَا 3، فَمَا عَدَدُ الْمَجْمُوعَاتِ؟ (أرْسِمُ وَرْدَاتِ، ثُمَّ أَكْمِلُ جُمْلَةَ الْقِسْمَةِ)

توجدُ ————— مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَّةً.

$$27 \div \text{—————} = \text{—————}$$

5

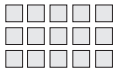
يَمْلِكُ رامي 27 قِطْعَةً حَلْوَى، وَوَزَعَهَا عَلَى أَصْدِقَائِهِ الثَّلَاثَةِ بِالتَّسَاوِي. كَمْ قِطْعَةً حَلْوَى أَخَذَ كُلُّ مِنْهُمْ؟ (أَسْتَعْمِلُ الرَّسْمَ لِإِسَاعِدَنِي عَلَى حَلِّ الْمَسْأَلَةِ)

قطع حلوى



أَسْتَعْمِلُ الشَّبَكَةَ لِأَجْدَ نَاتِجِ الْقِسْمَةِ:

6



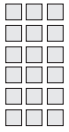
$15 \div 3 = \square$

7



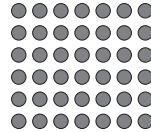
$24 \div 6 = \square$

8



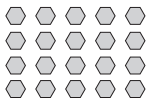
$18 \div 6 = \square$

9



$42 \div 7 = \square$

10



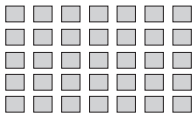
$20 \div 5 = \square$

11



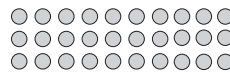
$32 \div 4 = \square$

12



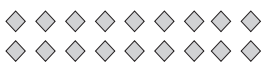
$35 \div 5 = \square$

13



$30 \div 3 = \square$

14



$18 \div 9 = \square$

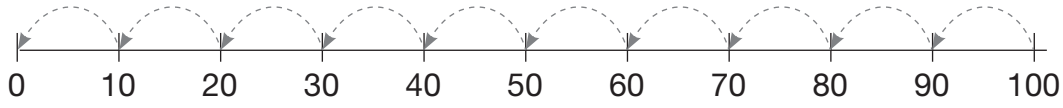
15



$12 \div 2 = \square$

الدَّرْسُ 2 القِسْمَةُ كَطَرِحٍ مُتَكَرِّرٍ

أَعِدُّ الْقَفَزَاتِ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ لِأَجِيبَ عَنِ الأَسْئَلَةِ، ثُمَّ أَكْمِلُ جُمْلَةَ القِسْمَةِ:



1 كَمْ عَشْرَةً فِي 70 ؟

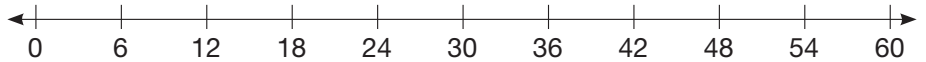
$$70 \div \text{————} = \text{————}$$

2 كَمْ عَشْرَةً فِي 90 ؟

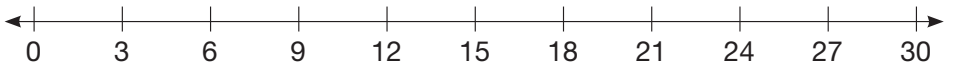
$$90 \div \text{————} = \text{————}$$

أَسْتَعْمِلُ الطَّرِحَ المُتَكَرِّرَ لِأَجِدَ النَّاتِجَ:

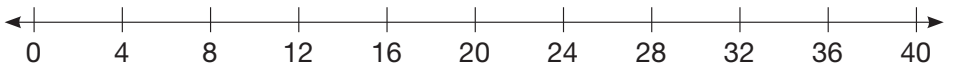
3 $54 \div 6 = \text{————}$



4 $30 \div 3 = \text{————}$

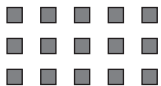



5 $36 \div 4 = \text{————}$



الدَّرْسُ 3 عَلاَقَةُ الْقِسْمَةِ بِالضَّرْبِ

أُكْمِلْ حَقِيقَةَ الضَّرْبِ وَحَقِيقَةَ الْقِسْمَةِ الْمُرْتَبِطَةَ بِهَا:

1  $3 \times 5 = \square$
 $15 \div 3 = \square$

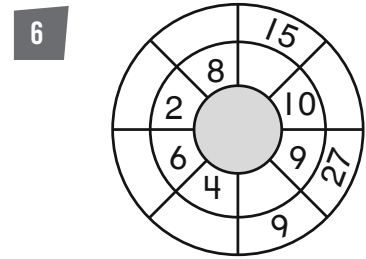
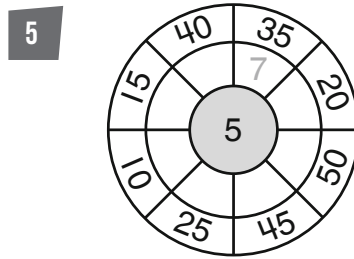
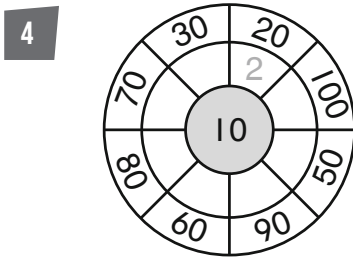
2  $4 \times 6 = \square$
 $24 \div 6 = \square$



3 أَلَوْنُ حَقِيقَتِي الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ الْمُتْرَابِطَتَيْنِ 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 حَقَائِقَ الْقِسْمَةِ وَالضَّرْبِ لِأُكْمِلَ لَوْحَةَ الْهَدَفِ:



7 أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ الْقِسْمَةِ وَالضَّرْبِ الْمُتْرَابِطَةَ لِأَجِدَ الْعَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ حَرْفٍ:

×	A	B	C
3	21	D	18
5	E	15	30
10	70	F	G

A =

B =

C =

D =

E =

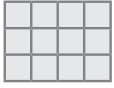
F =

G =

الدَّرْسُ 4 الحَقَائِقُ الْمُتَرَابِطَةُ

أَكْتُبْ حَقَائِقَ الْقِسْمَةِ وَالضَّرْبِ الْخَاصَّةَ بِكُلِّ شَبَكَةٍ:

1



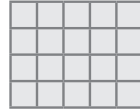
$$\square \times \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

2



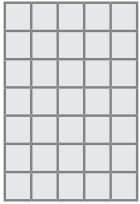
$$\square \times \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

3



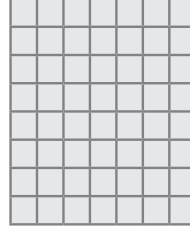
$$\square \times \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

4



$$\square \times \square = \square$$

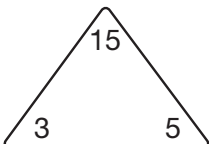
$$\square \times \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

أَسْتَعْمِلُ مَثَلَاتِ الْحَقَائِقِ لِكِتَابَةِ حَقِيقَةِ قِسْمَةٍ وَحَقِيقَةِ ضَرْبٍ مُتَرَابِطَتَيْنِ:

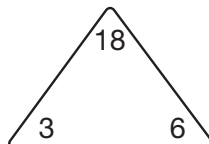
5



$$\square \times \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

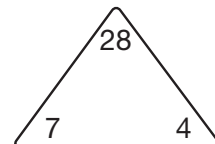
6



$$\square \times \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

7

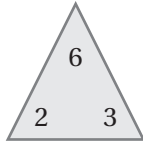


$$\square \times \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

أَسْتَعْمِلُ مِثْلَتَ الْحَقَائِقِ لِكِتَابَةِ الْحَقَائِقِ الْمُتْرَابِطَةِ:

8



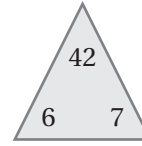
$$\square \times \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

9



$$\square \times \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

$$\square \div \square = \square$$

أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

10

$$\square \times 3 = 9$$

11

$$7 \times \square = 28$$

12

$$2 \times 6 = \square$$

13

$$\square \times 10 = 80$$

14

$$4 \times \square = 32$$

15

$$7 \times 7 = \square$$

16

$$\square \times 2 = 18$$

17

$$9 \times \square = 9$$

18

$$6 \times 6 = \square$$

أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

19

$$8 \div \square = 4$$

20

$$81 \div 9 = \square$$

21

$$\square \div 2 = 6$$

22

$$12 \div \square = 3$$

23

$$16 \div 4 = \square$$

24

$$72 \div 8 = \square$$

25

$$\square \div 10 = 6$$

26

$$45 \div \square = 5$$

27

$$\square \div 10 = 10$$

الدَّرْسُ 5 حالاتٌ خاصَّةٌ مِنَ الْقِسْمَةِ

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

الوَحْدَةُ 5:

حَقَائِقُ الْقِسْمَةِ

1 

2 

3 

4 

5 

6 

7 أَصِلْ بَيْنَ كُلِّ حَقِيقَةٍ قِسْمَةٍ وَنَاتِجِهَا:

$2 \div 1$

$5 \div 5$

$3 \div 1$

$7 \div 7$

$1 \div 1$

$0 \div 9$

$8 \div 8$

0

3

1

2

7

8

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

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 $0 \div \square = 0$

أرسم لأجد ناتج القسمة والباقي:

1 $15 \div 4 = \square$

2 $19 \div 2 = \square$



والباقي

والباقي

3 $18 \div 5 = \square$

4 $11 \div 3 = \square$

والباقي

والباقي

أجد ناتج القسمة وبقاياها:

5 $17 \div 3 =$

6 $9 \div 2 =$

7 $22 \div 5 =$

8 ألوّن مسألة القسمة التي ليس لها باقٍ:

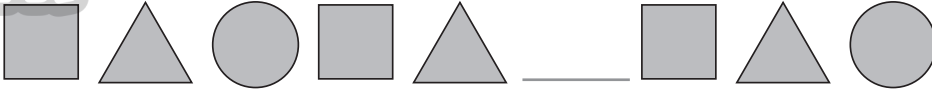
أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أُكْمِلُ النَّمَطَ بِرِسْمِ الشَّكْلِ الْنَاقِصِ:

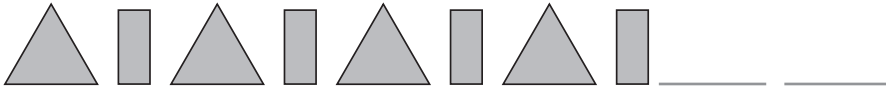
1



2

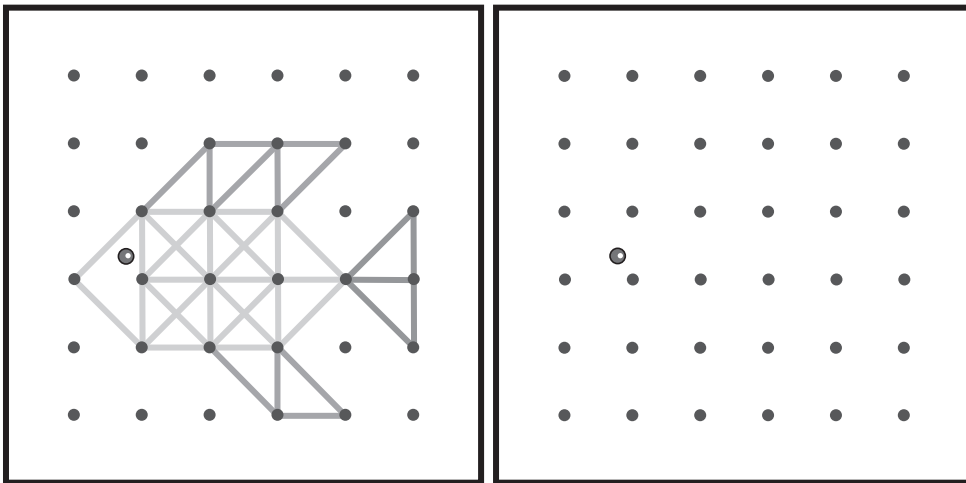


3



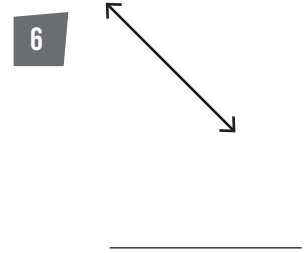
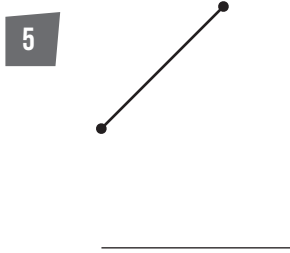
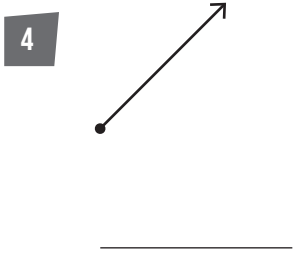
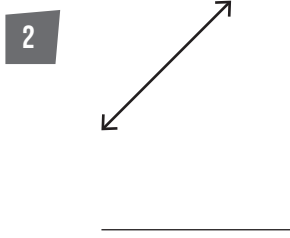
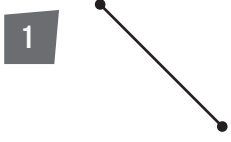
4 أُعِيدُ رَسَمَ السَّمَكَةِ عَلَى الشَّبَكَةِ الْمُنْقَطَةِ الْفَارِغَةِ:

4

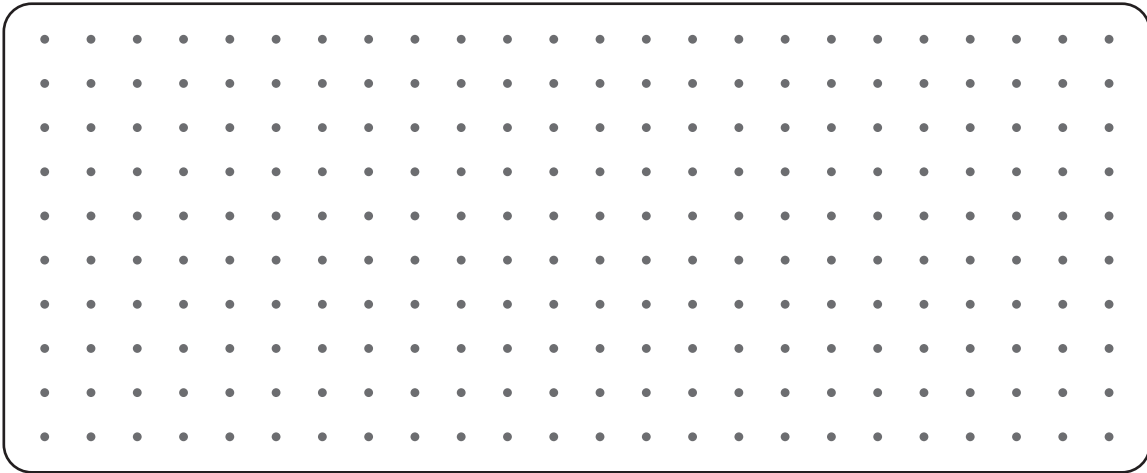


الدَّرْسُ 1 المُسْتَقِيمَاتُ

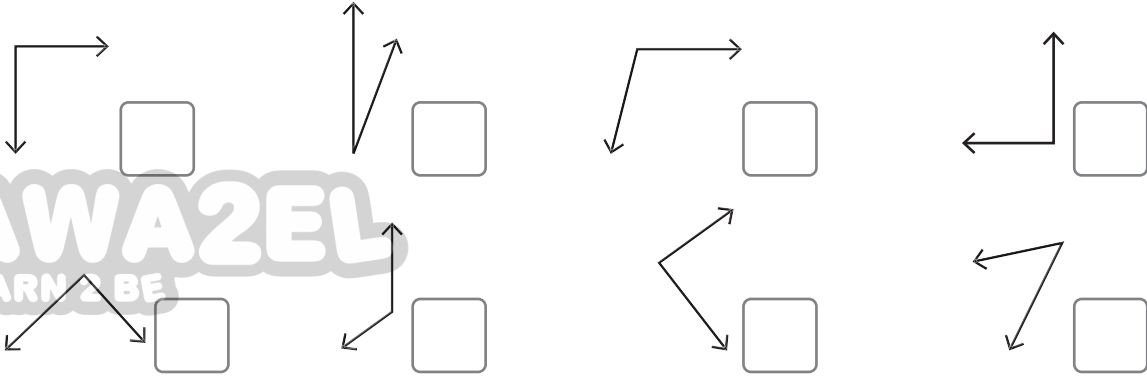
أُسَمِّي الأشْكَالَ الهندِسيَّةَ الآتِيَةَ إمَّا نُقْطَةً، أَوْ مُسْتَقِيمًا، أَوْ قِطْعَةً مُسْتَقِيمَةً، أَوْ شُعَاعًا:



7 أَرَسِّمُ عَلَى الشَّبَكَةِ المُنْقَطَةَ مُسْتَقِيمًا، وَشُعَاعًا، وَقِطْعَةً مُسْتَقِيمَةً:



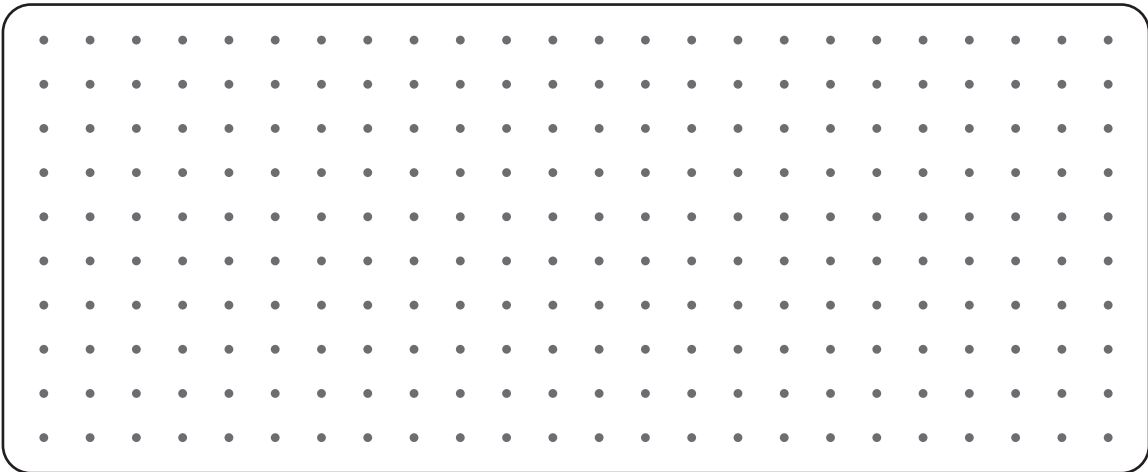
1 أضع إشارة (✓) بجانب الزاوية القائمة:



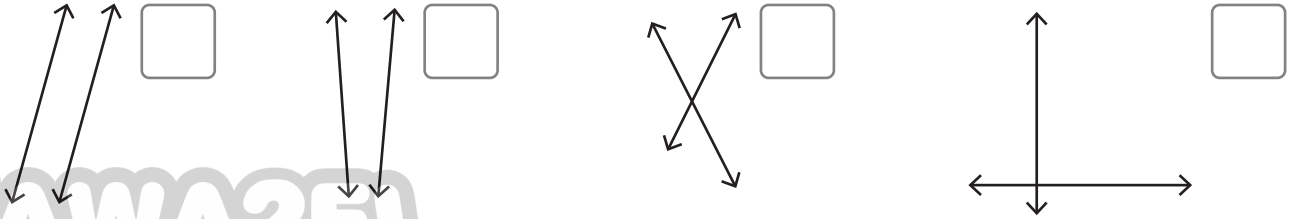
2 أحوط الزاوية القائمة في كل شكل:



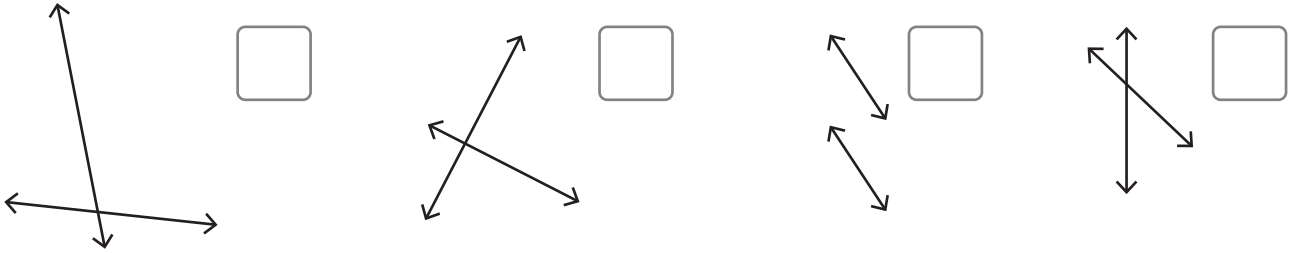
3 أرسم على الشبكة المنقطة زاوية حادة، وزاوية منفرجة، وزاوية قائمة:



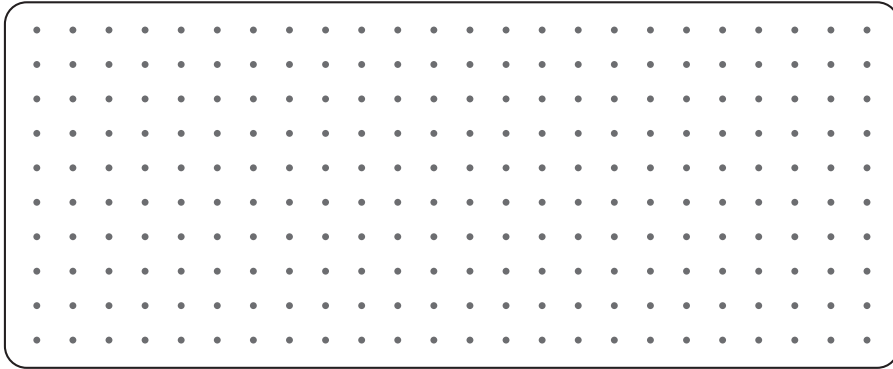
1 أضع إشارة (✓) بجانب المستقيمين المتوازيين:



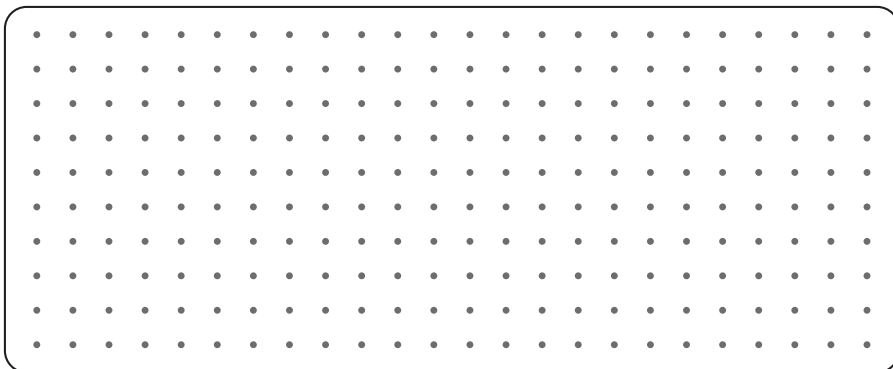
2 أضع إشارة (✓) بجانب المستقيمين المتعامدين:



3 أرسم على الشبكة المنقطة مستقيمين متوازيين.



4 أرسم على الشبكة المنقطة مستقيمين متقاطعين.



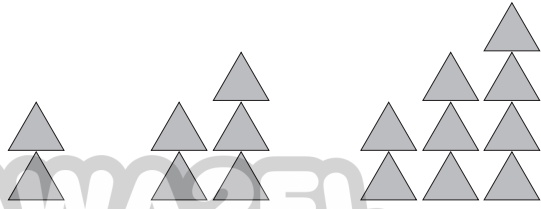
الدَّرْسُ 4 الأَنْمَاطُ الِهَنْدَسِيَّةُ

أَحَدُّ النَّمَطِ، وَأَوْسَعُهُ:

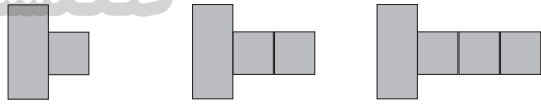
الْوَحْدَةُ 6:

الِهَنْدَسَةُ وَالْأَنْمَاطُ

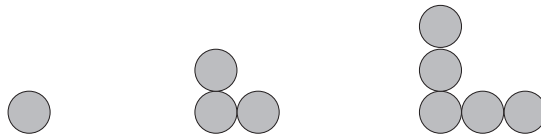
1



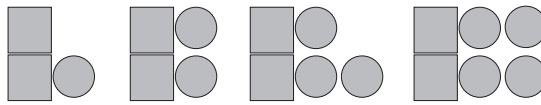
2



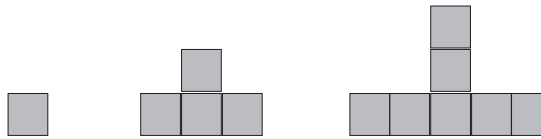
3



4



5



6

