



الرياضيات

3

الفصل الدراسي الأول

كتاب
التمارين



الرياضيات

الفصل الدراسي الأول

كتاب التمارين

3

فريق التأليف

د. عمر محمد أبو غليون (رئيسًا)

د. لانا كمال عرفة

جهاد حسين أبو الركب

هبة ماهر التميمي

أحمد محمود البشتاوي

منهاجي
متعة التعليم الهادف



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 تدريس هذا الكتاب في مدارس المملكة الأردنية الهاشمية جميعها، بناءً على قرار المجلس الأعلى للمركز الوطني لتطوير المناهج في جلسته رقم (2021/3)، تاريخ 2021/6/10 م، وقرار مجلس التربية والتعليم رقم (2021/100) تاريخ 2021/6/30 م بدءاً من العام الدراسي 2021 / 2022 م.

© Harper Collins 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

الرياضيات الصف الثالث: كتاب التمارين الفصل الأول/ المركز الوطني لتطوير المناهج. - ط2؛ مزيدة ومنقحة -

عمان: المركز، 2022

(58) ص.

ر.ل.: 2022/4/2029

الوصفات: / الرياضيات / المناهج / التعليم الابتدائي /

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

1442 هـ / 2021 م

1443 هـ / 2022 م

الطبعة الأولى (التجريبية)

أعيدت طباعته

أعزّاءنا الطلبة ...

يحتوي هذا الكتاب تمارين متنوعة أعدت بعناية لتفنيكم 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 درستوها سابقاً؛ مما يعزز قدرتكم على متابعة التعلم في الوحدة الجديدة بسلاسة ويسر.

يوجد فراغ كافٍ إنزاء كل تمرين للكتابة إجابتها، وإذا لم يتسع هذا الفراغ لخطوات الحل جميعها فيمكنكم استعمال دفتر إضافي للكتابة بوضوح.

تمنين لكم تعلمًا ممتعًا وميسرًا.

المركز الوطني لتطوير المناهج



قائمة المحتويات

الوَحدة ① الأعداد

- 6 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحدةِ
- 7 الدَّرْسُ 1 الأُلُوفُ
- 8 الدَّرْسُ 2 الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ ضِمْنَ الْأُلُوفِ
- 9 الدَّرْسُ 3 مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ
- 10 الدَّرْسُ 4 تَرْتِيبُ الْأَعْدَادِ
- 11 الدَّرْسُ 5 تَقْرِيبُ الْأَعْدَادِ
- 13 الدَّرْسُ 6 الْعَدُّ الْقَفْزِيُّ
- 15 الدَّرْسُ 7 الْأَرْقَامُ الْهِنْدِيَّةُ

الوَحدة ② الجَمْعُ

- 16 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحدةِ
- 17 الدَّرْسُ 1 جَمْعُ مُضَاعَفَاتِ 10 وَ 100 وَ 1000
- 19 الدَّرْسُ 2 الْجَمْعُ الذَّهْنِيُّ
- 20 الدَّرْسُ 3 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الْجَمْعِ
- 21 الدَّرْسُ 4 الْجَمْعُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ 1
- 22 الدَّرْسُ 5 الْجَمْعُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ 2
- 23 الدَّرْسُ 6 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ (الْجَوَابُ الدَّقِيقُ أَمْ التَّقْدِيرِيُّ)

الوَحدة ③ الطَّرْحُ

- 24 أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحدةِ
- 25 الدَّرْسُ 1 طَرْحُ مُضَاعَفَاتِ 10 وَ 100 وَ 1000
- 27 الدَّرْسُ 2 الطَّرْحُ الذَّهْنِيُّ
- 29 الدَّرْسُ 3 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الطَّرْحِ
- 30 الدَّرْسُ 4 الطَّرْحُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ
- 31 الدَّرْسُ 5 الطَّرْحُ مَعَ وُجُودِ أَصْفَارٍ
- 32 الدَّرْسُ 6 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: الْحَلُّ بِأَكْثَرِ مِنْ خُطْوَةٍ

قائمة المحتويات

الوَحدة (4) حقائق الضرب

33	أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
34	الدَّرْسُ 1 الضَّرْبُ فِي 2
35	الدَّرْسُ 2 الضَّرْبُ فِي 5
36	الدَّرْسُ 3 الضَّرْبُ فِي 10
37	الدَّرْسُ 4 الضَّرْبُ فِي 3
38	الدَّرْسُ 5 الْمُضَاعَفَةُ
39	الدَّرْسُ 6 الضَّرْبُ فِي 4
41	الدَّرْسُ 7 الضَّرْبُ فِي 6 وَ 9
43	الدَّرْسُ 8 الضَّرْبُ فِي 7 وَ 8
44	الدَّرْسُ 9 خَوَاصُّ الضَّرْبِ

الوَحدة (5) حقائق القسمة

45	أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
46	الدَّرْسُ 1 مَفْهُومُ الْقِسْمَةِ
48	الدَّرْسُ 2 الْقِسْمَةُ كَطَرَحٍ مُتَكَرِّرٍ
49	الدَّرْسُ 3 عِلَاقَةُ الْقِسْمَةِ بِالضَّرْبِ
50	الدَّرْسُ 4 الْحَقَائِقُ الْمُرَابِطَةُ
52	الدَّرْسُ 5 خَوَاصُّ الْقِسْمَةِ
53	الدَّرْسُ 6 الْبَاقِي

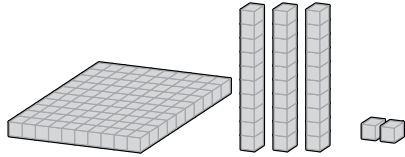
الوَحدة (6) الهندسة والأنماط

54	أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
55	الدَّرْسُ 1 النُّقْطَةُ وَالْمُسْتَقِيمُ وَالشُّعَاعُ
56	الدَّرْسُ 2 الزَّوَايا
57	الدَّرْسُ 3 مُسْتَقِيمَاتٌ خَاصَّةٌ
58	الدَّرْسُ 4 الْأَنْمَاطُ الْهَنْدَسِيَّةُ

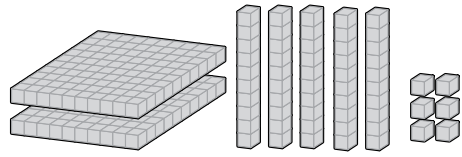
أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ نَمُودَجٍ:

1



2



أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا بِحَسَبِ الْمَطْلُوبِ:

3

329

 , , ,

(عَشْرَاتُ)

4

593

 , , ,

(مِائَاتُ)

أُمَثِّلُ الْعَدَدَ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ، ثُمَّ أَرَسِّمُ سَهْمًا يُبَيِّنُ اتِّجَاهَ التَّقْرِبِ إِلَى الْأَعْلَى أَوْ إِلَى الْأَسْفَلِ عِنْدَ

تَقْرِبِهِ لِأَقْرَبِ 100: (مِثَالُ:)



5

489



6

714



اَكْتُبِ < أَوْ > أَوْ = فِي لِأَكُونَ عِبَارَةً صَحِيحَةً:

7

628

286

8

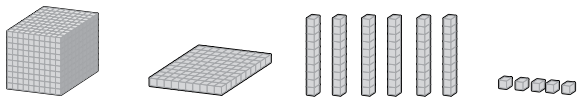
294

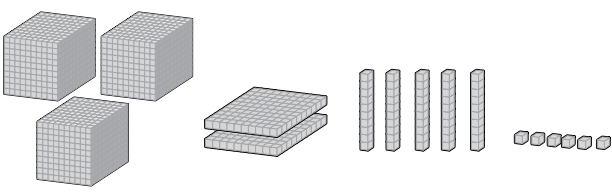
249

الدَّرْسُ 1 الأُلُوفُ

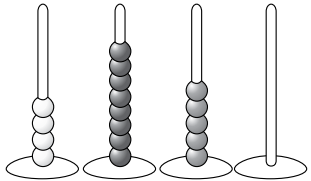
الْوَحْدَةُ 1: الأَلْفَادُ

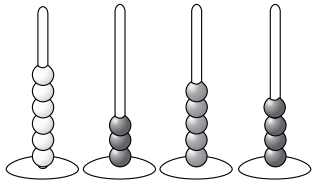
اَكْتُبِ الْعَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ نَمُودَجٍ:

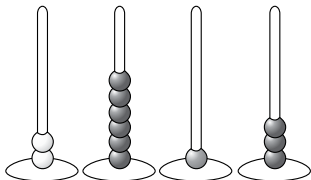
1 

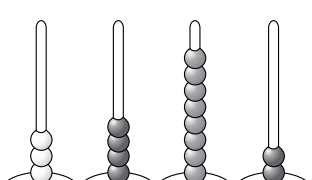
2 

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ مِعْدَادٍ:

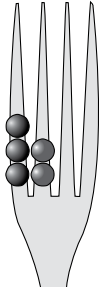
3 

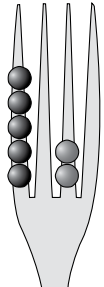
4 

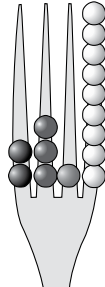
5 

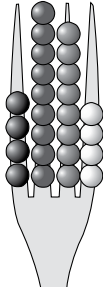
6 

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الَّذِي تُمَثِّلُهُ كُلُّ شَوَكَةٍ:

7 

8 

9 

10 

الدَّرْسُ 2 القِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ ضِمْنَ الْأُلُوفِ

اَكْتُبِ الْعَدَدَ بِالصِّيْغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ:

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

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

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

4 أَصِلْ بِخَطٍّ بَيْنَ الْعَدَدِ بِالصِّيْغَةِ الْقِيَاسِيَّةِ وَمَا يُقَابِلُهُ بِالصِّيْغَةِ اللَّفْظِيَّةِ:

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

5 أَتَأَمَّلُ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ جَيِّدًا، ثُمَّ أَكْتُبُ أَرْبَعَةَ أَعْدَادٍ أُخْرَى مَجْمُوعُ أَرْقَامِ كُلِّ مِنْهَا 8 وَالرَّقْمُ فِي مَنْزِلَةِ الْأُلُوفِ 5

8000 7100 7010 7001 6200

6020 6002 6110 6101 6011

--	--	--	--

الدَّرْسُ 3 مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ

الْوَحْدَةُ 1:

الْأَعْدَادُ

اَكْتُبْ < أَوْ > أَوْ = فِي لِأَكُونَ عِبَارَةً صَحِيحَةً:

1 2580 5208

2 1252 5212

3 6933 3936

4 4867 8467

5 1569 1596

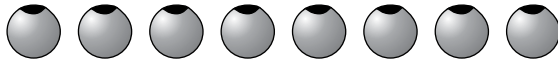
6 7110 7101

اَكْتُبْ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ 4 مَنَازِلٍ فِي لِأَجْعَلَ الْمُقَارَنَةَ صَحِيحَةً:

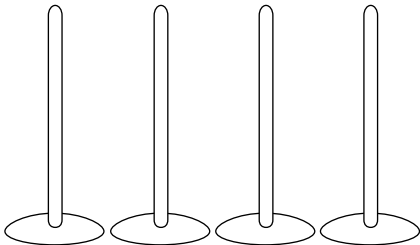
7 6248 <

8 3058 >

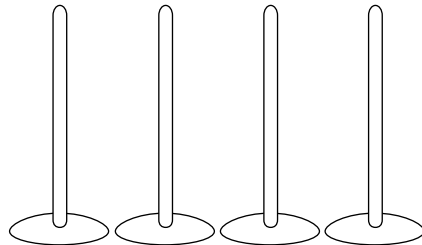
إِذَا كَانَ لَدَيَّ ثَمَانِي خَرَزَاتٍ، فَأَرَسُمُ خَرَزَاتٍ عَلَى الْمِعْدَادِ لِأَكُونُ:



10 أَصْغَرَ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ 4 مَنَازِلَ



9 أَكْبَرَ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ 4 مَنَازِلَ



الدَّرْسُ 4 تَرْتِيبُ الْأَعْدَادِ

الْوَحْدَةُ 1: الْأَعْدَادُ

1 أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ تَنَازُلِيًّا:



2736



2428



2574



2473



2720

, , , ,

2 أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ تَصَاعُدِيًّا:



5346



5463



5349



5462



5279

, , , ,

3 أَكْتُبِ الْأَرْقَامَ الْمَفْقُودَةَ فِي ، بِحَيْثُ تَكُونُ الْأَعْدَادُ مُرَتَّبَةً تَصَاعُدِيًّا، مُسْتَعْمِلًا الْأَرْقَامَ عَلَى الْبُطَاقَاتِ مَرَّةً وَاحِدَةً فَقَطْ:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

18 , 18 24, 18 , 18 , 18

4 أَرْمِي حَجَرَ نَرْدٍ 4 مَرَّاتٍ لِأَكُونُ عَدَدًا مِنْ 4 مَنَازِلَ، ثُمَّ أَكْرِرُ رَمِي حَجَرِ النَّرْدِ لِكِتَابَةِ 4 أَعْدَادٍ، ثُمَّ أُرَتِّبُهَا تَنَازُلِيًّا:

الدَّرْسُ 5 تَقْرِبُ الْأَعْدَادِ

الْوَحْدَةُ 1: الأعداد

أُمَثِّلُ الْعَدَدَ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ، ثُمَّ أَرَسِّمُ سَهْمًا يُبَيِّنُ اتِّجَاهَ التَّقْرِبِ إِلَى الْأَعْلَى أَوْ إِلَى الْأَسْفَلِ عِنْدَ تَقْرِبِهِ إِلَى أَقْرَبِ 10:

1 3782



2 4297



3 6514



4 1025



أُمَثِّلُ الْعَدَدَ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ، ثُمَّ أَرَسِّمُ سَهْمًا يُبَيِّنُ اتِّجَاهَ التَّقْرِبِ إِلَى الْأَعْلَى أَوْ إِلَى الْأَسْفَلِ عِنْدَ تَقْرِبِهِ إِلَى أَقْرَبِ 100:

5 5294



6 1852



7 4407



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

8

2000

2107

9

4649

5000

10

6737

11

8551

12

7499

13

6051

14

5500

15

8701

16

8099

17

2500

18 ما هُوَ عَدَدُ كَرِيمِ السَّرِيِّ؟

18

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



الدَّرْسُ 6 الْعَدُّ الْقَفْزِيُّ

الْوَحْدَةُ 1: الأعداد

اكتب العدد الذي يزيد عشرة عن العدد المكتوب:

1 1045

2 4928

اعد تصاعدياً واحداً:

3 7921, 7922, , , ,

4 3567, 3568, , , ,

5 2412, 2413, , , ,

6 1974, 1975, , , ,

املا الفراغات بالعد تصاعدياً أو تنازلياً بالمئات:

7 2590, 2690, , , , 3090,

8 1729, 1629, , 1429, , ,

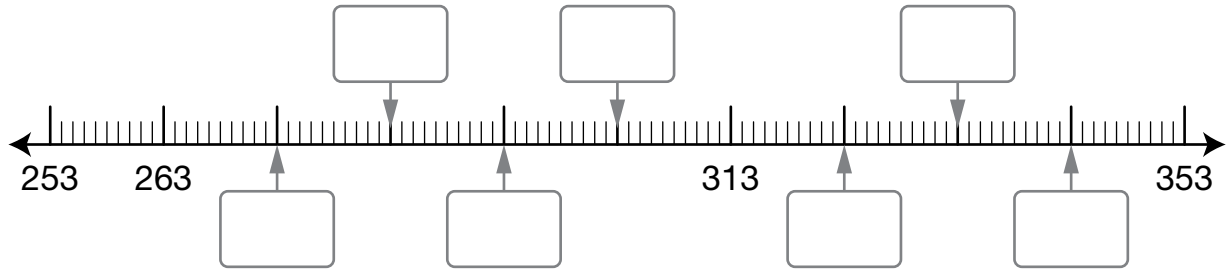
املا الفراغات بالعد تصاعدياً أو تنازلياً بالألوف:

9 1597, 2597, , , , , 7597

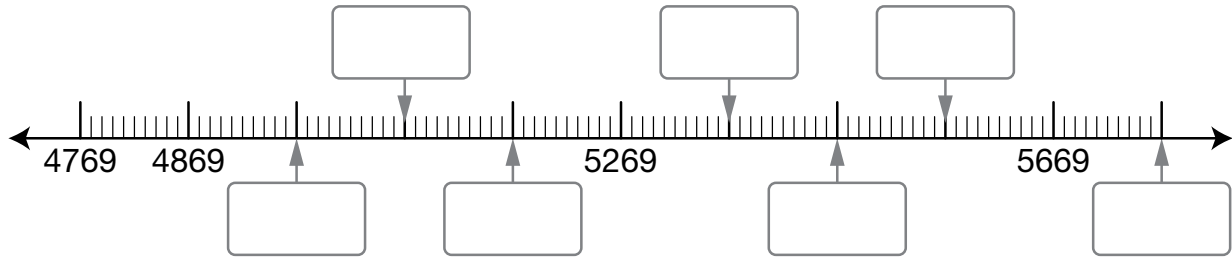
10 9305, 8305, , , , ,

اَكْتُبِ الأَعْدَادَ المَفْقُودَةَ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ:

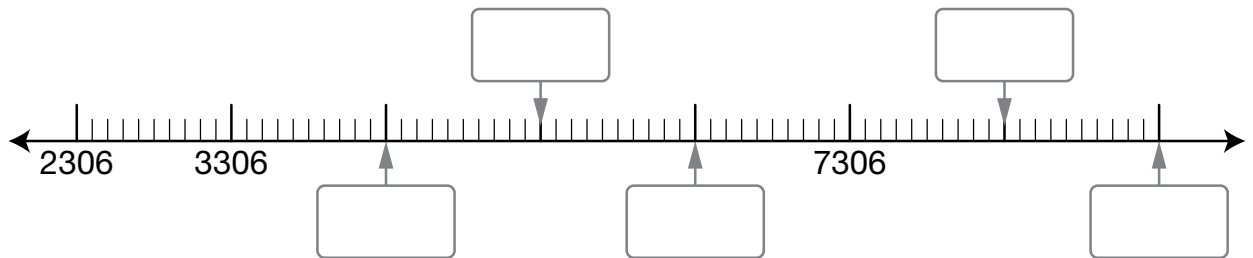
11



12



13



اَكْتُبِ الأَعْدَادَ المَفْقُودَةَ:

14

2153, 2163, 2173, , , , 2213

15

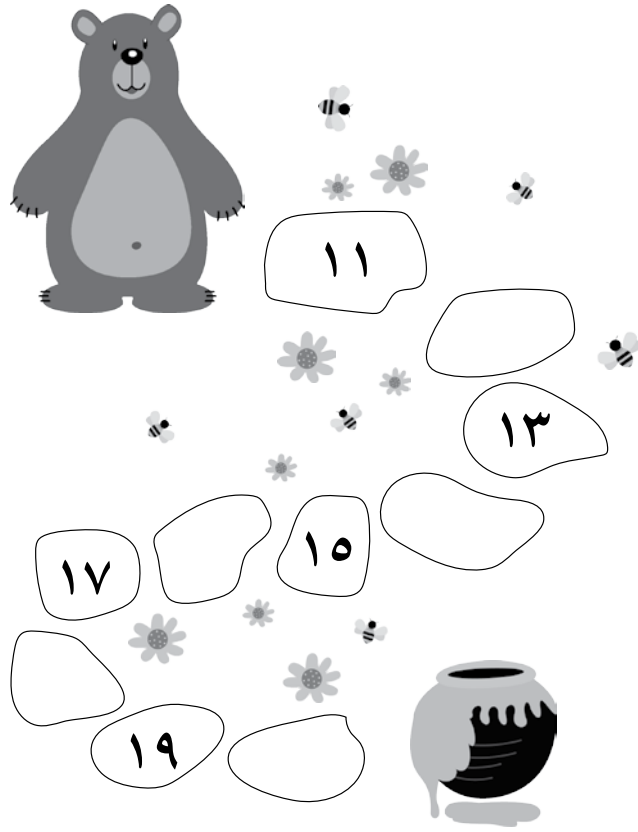
3629, 4629, 5629 , , ,

الدَّرْسُ 7 الأَرْقَامُ الهِنْدِيَّةُ

الْوَحْدَةُ 1:

الْأَعْدَادُ

1 أَكْمِلُ الْأَعْدَادَ الْهِنْدِيَّةَ الْمَفْقُودَةَ لِيَصِلَ الدَّبُّ إِلَى جَرَّةِ الْعَسَلِ:



2 أَكْتُبُ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي بِالْأَرْقَامِ الْهِنْدِيَّةِ أَوْ الْعَرَبِيَّةِ:

عَرَبِي	هِنْدِي
45	
234	
136	
895	
325	
5389	
8904	

عَرَبِي	هِنْدِي
	٦٠٥
	٢٨٤
	١٢٢
	٥٦٠
	١٩٨
	٧٥١٨
	٥٠٠٠

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الَّذِي يَزِيدُ مِئَةً عَنِ الْعَدَدِ الْمَكْتُوبِ:

1

9304

2

7634

اَتَأْمَلُ نَوَاتِجَ الْجَمْعِ، وَالْأَحْظُ الْمَنْزِلَةَ الَّتِي تَغَيَّرَتْ فِي الْإِجَابَةِ وَالْوَنُهَا:

3

466 + 500 =

9

6

6

4

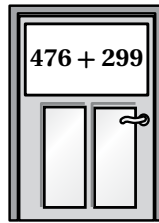
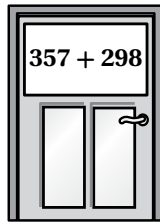
299 + 600 =

8

9

9

5 أَصِلُ الْبَابَ بِالْمَنْزِلِ الْمُنَاسِبِ لَهُ وَفَقًا لِنَتَاجِ الْجَمْعِ (أَجْمَعُ ذَهْنِيًّا):



6 أَصِلْ بِخَطِّ بَيْنَ مَسْأَلَةِ الْجَمْعِ وَنَاتِجِهَا:

421 + 110 •

• 675

501 + 146 •

• 757

623 + 134 •

• 531

522 + 153 •

• 647

منهاجي
متعة التعليم الهادف



الدَّرْسُ 1 جَمْعُ مِضَاعَاتِ 10 وَ 100 وَ 1000

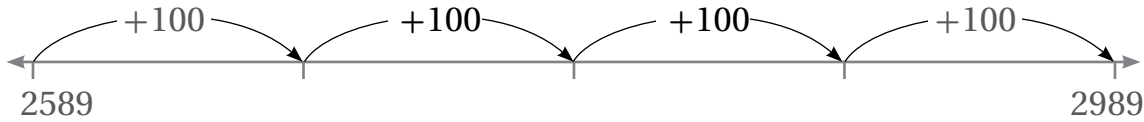
الْوَحْدَةُ 2: الجَمْعُ

أَكْمِلُ الْجَدْوَلَ بِجَمْعِ 100:

1

الْعَدَدُ	أَجْمَعُ 100
629	
572	
4883	
1457	

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ الْفَارِغَ لِتُسَاعِدَنِي عَلَى إِجَادِ نَاتِجِ الْجَمْعِ:



مِثَالُ:

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

2



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

3



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



أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا:

4 $2589 + 200 =$

5 $7424 + 2000 =$

6 $3680 + 300 =$

7 $4319 + 5000 =$

8 فَكَّرْتُ مَرْيَمَ فِي عَدَدٍ، ثُمَّ أَضَافْتُ إِلَيْهِ 400 فَكَانَ النَّاتِجُ 4727، مَا هُوَ الْعَدَدُ الَّذِي فَكَّرْتُ فِيهِ؟



9 فِي مَزْرَعَةِ سَالِمٍ 1247 دَجَاجَةً، إِذَا اشْتَرَى 500 دَجَاجَةً إِضَافِيَّةً، فَكَمْ أَصْبَحَ عَدَدُ الدَّجَاجِ فِي الْمَزْرَعَةِ؟

10 أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ بِجَمْعِ مُضَاعَفَاتِ 10 وَ 100 وَ 1000:

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



الدَّرْسُ 2 الْجَمْعُ الذَّهْنِيُّ

الْوَحْدَةُ 2: الْجَمْعُ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا:

1 $1599 + 295 =$

2 $2558 + 398 =$

3 $5224 + 299 =$

4 $9119 + 196 =$

5 أَمُرُّ الْعَدَدَ فِي آلَةِ الْجَمْعِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ النَّاتِجَ فِي (أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا):

1125

2143

4455

3882

1264

5376





6 فِي بَرَكَةٍ 1108 سَمَكَاتٍ، وَفِي بَرَكَةٍ أُخْرَى 198 سَمَكَةً، مَا مَجْمُوعُ أَعْدَادِ الْأَسْمَاكِ فِي الْبَرَكَتَيْنِ؟

7 اشْتَرَى مُحَمَّدٌ عَسَّالَةً بِسَعْرِ 1200 JD، وَطَاوِلَةً مَكْتَبٍ بِسَعْرِ 298 JD، مَا قِيَمَةُ الْمُشْتَرِيَّاتِ؟

الدَّرْسُ 3 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الْجَمْعِ

الْوَحْدَةُ 2:
الْجَمْعُ

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

أَقْدِرْ 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

إِذَا كَانَ عَدَدُ الْحُضُورِ فِي إِحْدَى مُبَارَاةِ كُرَةِ الْقَدَمِ 1254 شَخْصًا فِي
الْأُسْبُوعِ الْأَوَّلِ وَ 1299 شَخْصًا فِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِي، فَكَمْ شَخْصًا حَضَرَ
فِي الْأُسْبُوعَيْنِ تَقْرِيبًا؟



الدَّرْسُ 4 الْجَمْعُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ 1

الْوَحْدَةُ 2: الْجَمْعُ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ:

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

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

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

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

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

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



7 مَعَ سَامِرٍ مَبْلَغُ JD 1250، أَرَادَ شِرَاءَ تَلْفَازٍ ثَمَنُهُ JD 856، وَجِهَازَ حَاسُوبٍ ثَمَنُهُ JD 605، هَلْ يَكْفِي الْمَبْلَغُ الَّذِي مَعَهُ؟ أَجِبْ إِيَّائِي.

8 أَكْتُبُ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي :

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

الدَّرْسُ 5 الْجَمْعُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ 2

الْوَحْدَةُ 2:
الْجَمْعُ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ:

1

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

2

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

3

$$6521 + 1033 = \underline{\hspace{2cm}}$$

4

$$4369 + 1804 = \underline{\hspace{2cm}}$$

اَكْتُبِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي :

5

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

6

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

7 اَسْتَعْمِلِ الْأَرْقَامَ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 لِتَكْوِينِ عَدَدَيْنِ كُلُّ مِنْهُمَا مِنْ 4 مَنَازِلَ وَ مَجْمُوعُهُمَا أَكْبَرُ مِنْ 8000 وَأَقْلُ مِنْ 9000 (اَسْتَعْمِلِ كُلَّ رَقْمٍ مَرَّةً وَاحِدَةً فَقَطْ).

8 اَكُونُ عَدَدَيْنِ كُلُّ مِنْهُمَا مِنْ أَرْبَعِ مَنَازِلَ وَ مَجْمُوعُهُمَا 9567 (اَكْتُبِ ثَلَاثَةَ حُلُولٍ).

الدَّرْس 6 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ (الْجَوَابُ الدَّقِيقُ أَمِ التَّقْدِيرِيُّ)

الوَحْدَةُ 2: الْجَمْعُ



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



2 يَسْتَعْمِلُ 1251 طَالِبًا الْحَافِلَةَ أَوِ السَّيَّارَةَ لِلْوُصُولِ إِلَى مَدْرَسَتِهِمْ، بَيْنَمَا يَحْضُرُ 783 طَالِبًا إِلَى الْمَدْرَسَةِ مَشِيًّا عَلَى الْأَقْدَامِ. مَا عَدَدُ طَلَبَةِ الْمَدْرَسَةِ؟



3 إِذَا كَانَ عَدَدُ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ لِمُبَارَاةِ كُرَّةِ الْقَدَمِ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ 3824 تَذَكْرَةً، وَ4891 تَذَكْرَةً يَوْمَ الثَّلَاثَاءِ، فَمَا عَدَدُ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ فِي الْيَوْمَيْنِ تَقْرِيْبًا؟



4 رَكَضَتْ لَيْلَى 1012 m يَوْمَ الْأَحَدِ، وَرَكَضَتْ 2150 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 طَرَحُ مُضَاعَفَاتِ 10 وَ 100 وَ 1000

الوَحْدَةُ 3: الطَّرْحُ

أَمَلِ الْجَدُولَ بِالْأَعْدَادِ الْمُنَاسِبَةِ:

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				

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ ذَهْنِيًّا:

4

$$6390 - 50 = \boxed{}$$

5

$$4923 - 400 = \boxed{}$$

6

$$8203 - 5000 = \boxed{}$$

7

$$6924 - 700 = \boxed{}$$

8

فَكَّرْتُ سَارَةً فِي عَدَدٍ، ثُمَّ طَرَحْتُ مِنْهُ 4000 فَكَانَ النَّاتِجُ 1566، مَا هُوَ هَذَا الْعَدَدُ؟

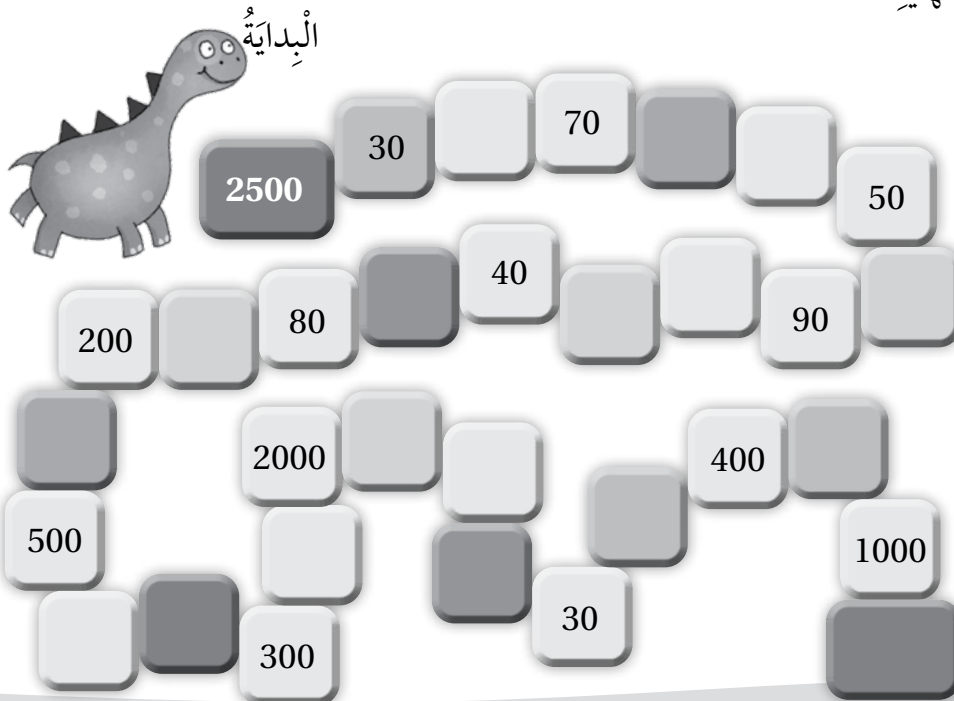


أَكْمِلُ الْجَدْوَلَ بِطَرَحِ مُضَاعَفَاتِ الـ 10 وَ 100 وَ 1000:

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

الْعَبُ مَعَ زَمِيلِي / زَمِيلَتِي:

- أَضَعُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي زُرًّا خَاصًّا بِكُلِّ مَنَّا عِنْدَ مُرَبَّعِ الْبِدَايَةِ.
- أَرْمِي حَجَرَ نَرْدٍ، وَاتَّحَرَّكْ خُطَوَاتٍ بِمَقْدَارِ الْعَدَدِ الظَّاهِرِ عَلَى الْحَجَرِ.
- حِينَ أَتَوَقَّفُ عِنْدَ عَدَدٍ أَجِدُ نَاتِجَ طَرَحِهِ مِنْ 2500، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَى زَمِيلِي / زَمِيلَتِي التَّحَقُّقَ مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِي، فَإِذَا كَانَتْ صَحِيحَةً أَحْصِلُ عَلَى نُقْطَةٍ، أَمَّا إِذَا تَوَقَّفْتُ عِنْدَ مُرَبَّعٍ فَارِغٍ فَيَتَّقِلُ دَوْرُ اللَّعِبِ إِلَى زَمِيلِي / زَمِيلَتِي.
- أَتَبَادَلُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي الْأَدْوَارَ، وَالْفَائِزُ مَنَّا مَنْ يَحْصِلُ عَلَى أَكْبَرِ عَدَدٍ مِنَ النُّقَاطِ عِنْدَ وُصُولِهِ إِلَى النِّهَايَةِ.



الدَّرْسُ 2 الطَّرْحُ الذَّهْنِي

الْوَحْدَةُ 3:

الطَّرْحُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا خَطَّ الْأَعْدَادِ:

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

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

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

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

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

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 الْجَدْوَلَ:

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

الْعَبُّ مَعَ زَمِيلِي / زَمِيلَتِي:

- أَضَعُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي زُرًّا خَاصًّا بِكُلِّ مَنَّا عِنْدَ الْخَانَةِ 1
- أَرْمِي حَجَرَ نَرْدٍ، وَاتَّحَرَّكْ خُطَوَاتٍ بِمَقْدَارِ الْعَدَدِ الظَّاهِرِ عَلَى الْحَجَرِ.
- حِينَ أَتَوَقَّفُ عِنْدَ عَمَلِيَّةٍ حِسَابِيَّةٍ، أَجِدُ نَاتِجَهَا ذَهْنِيًّا، وَأَطْلُبُ إِلَى زَمِيلِي / زَمِيلَتِي التَّحَقُّقَ مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِي.
- إِذَا كَانَ الْمُرَبِّعُ الَّذِي وَصَلْتُ إِلَيْهِ يَحْوِي طَرَفَ السُّلَمِ، فَإِنَّنِي أَصْعَدُ لِأَصِلَ إِلَى الطَّرَفِ الْآخَرِ، أَمَّا إِذَا حَوَى رَأْسَ الثُّعْبَانِ، فَإِنَّنِي أَنْزِلُ لِأَصِلَ إِلَى الدَّلِيلِ.
- أَتَبَادَلُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي الْأَدْوَارَ، وَالْفَائِزُ مَنَّا مَنْ يَصِلَ الْخَانَةَ 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	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:

الوَحْدَةُ 3: الطَّرْحُ

1 $8564 - 1245 \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

2 $6758 - 3621 \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

3 $6780 - 3210 \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

4 $5273 - 2151 \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

أُقَدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

5

	بالتقريب إلى أَقْرَبِ 100	بالتقريب إلى أَقْرَبِ 1000
$8523 - 3155$		
$7589 - 6201$		
$5660 - 1284$		



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

6



الدَّرْسُ 4 الطَّرْحُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

الْوَحْدَةُ 3: الطَّرْحُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ:

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

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

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

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



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

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

أَكْتُبِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي □ :

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

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



5

الخطوة 3:

१३

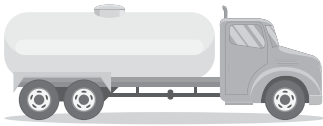
7

8

الدَّرْسُ 6 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: الْحَلُّ بِأَكْثَرِ مِنْ خُطْوَةٍ



1 دَخَلَ عَائِلَةُ الشَّهْرِ 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 9500 L، إِذَا أُفْرِغَ مِنْهُ 4266 L فِي الْبُئْرِ الْأُولَى وَ 2554 L فِي الْبُئْرِ الثَّانِيَةِ، فَكَمْ لِتْرًا مِنَ الْمَاءِ بَقِيَ فِي الصَّهْرِيحِ؟



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



4 اشْتَرَتْ سَمِيرَةُ عُبُوَّةً مِنْ خَلِّ التُّفَّاحِ سَعَتُهَا 1000 mL، وَاسْتَعْمَلَتْ مِنْهَا فِي الْأُسْبُوعِ الْأَوَّلِ 250 mL، وَفِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِي 340 mL، كَمْ مِلِيلِيْتَرًا بَقِيَ فِي الْعُبُوَّةِ؟



الْوَحْدَةُ 4 حَقَائِقُ الضَّرْبِ

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

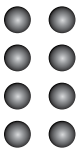
4 أَصِلْ بَيْنَ كُلِّ عَدَدٍ وَضِعْفِهِ:

20 ضِعْفِ 20 9 ضِعْفِ 9 8 ضِعْفِ 8 7 ضِعْفِ 7



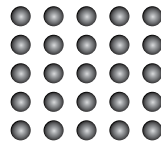
أُكْمِلُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

5



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

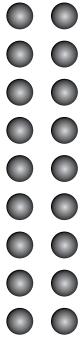
6

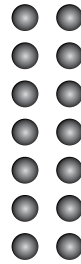


$$\square \times 5 = \square$$

الدَّرْسُ 1 الضَّرْبُ فِي 2

أُكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1  $\times 2 =$

2  $\times 2 =$

3 أَصِلْ بَيْنَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ 2 وَنَاتِجِهَا:

7×2	4×2	6	10
8×2	9×2	4	2
10×2	2×2	16	14
1×2	6×2	20	18
5×2	3×2	8	12

4 أُكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

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

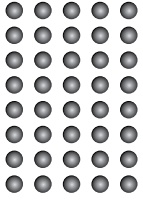
5 رَغِبَ خَالِدٌ فِي حِفْظِ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ، إِذَا حَفِظَ آيَتَيْنِ قُرْآنِيَّتَيْنِ يَوْمِيًّا، فَكَمْ آيَةً يَحْفَظُ فِي أُسْبُوعٍ؟

الدَّرْسُ 2 الضَّرْبُ فِي 5

أُكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

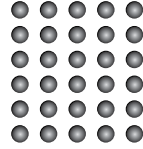
الْوَحْدَةُ 4: الضَّرْبُ

1



$$\square \times 5 = \square$$

2



$$\square \times 5 = \square$$

أَصِلْ بَيْنَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ 5 وَنَاتِجِهَا:

3

$$7 \times 5$$

$$4 \times 5$$

$$15$$

$$10$$

$$8 \times 5$$

$$9 \times 5$$

$$5$$

$$25$$

$$10 \times 5$$

$$2 \times 5$$

$$45$$

$$30$$

$$1 \times 5$$

$$6 \times 5$$

$$20$$

$$35$$

$$5 \times 5$$

$$3 \times 5$$

$$40$$

$$50$$

أُكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

4

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

فِي غُرْفَةِ صَفِيَّةٍ 6 طَاوِلَاتٍ يَجْلِسُ حَوْلَ كُلِّ مِنْهَا 5 طَلَبَةٍ، مَا عَدَدُ طَلَبَةِ الصَّفِّ؟

5

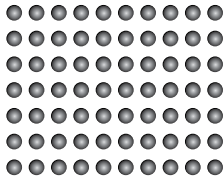


الدَّرْسُ 3 الضَّرْبُ فِي 10

الْوَحْدَةُ 4: حَقَائِقُ الضَّرْبِ

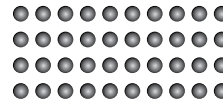
أُكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1



$$\square \times 10 = \square$$

2



$$\square \times 10 = \square$$

3 أَصِلْ بَيْنَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ 10 وَنَاتِجِهَا:

$$7 \times 10$$

$$4 \times 10$$

$$60$$

$$10$$

$$8 \times 10$$

$$9 \times 10$$

$$20$$

$$80$$

$$10 \times 10$$

$$2 \times 10$$

$$70$$

$$100$$

$$1 \times 10$$

$$6 \times 10$$

$$90$$

$$50$$

$$5 \times 10$$

$$3 \times 10$$

$$40$$

$$30$$

4 أَكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

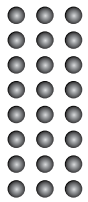
×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10										

5 اصْطَفَ طَلَبَةُ الصَّفِّ الثَّالِثِ فِي 4 قَاطِرَاتٍ فِي كُلِّ مِنْهَا 10 طَلَبَةٍ، مَا عَدَدُ الطَّلَبَةِ جَمِيعِهِمْ؟



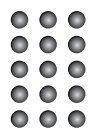
الدَّرْسُ 4 الضَّرْبُ فِي 3

أُكْمِلُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:



1

$$\square \times 3 = \square$$



2

$$\square \times 3 = \square$$

أَصِلْ بَيْنَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ 3 وَنَاتِجِهَا:

3

$$7 \times 3$$

$$4 \times 3$$

$$3$$

$$15$$

$$8 \times 3$$

$$9 \times 3$$

$$21$$

$$30$$

$$10 \times 3$$

$$2 \times 3$$

$$9$$

$$24$$

$$1 \times 3$$

$$6 \times 3$$

$$6$$

$$18$$

$$5 \times 3$$

$$3 \times 3$$

$$27$$

$$12$$

أُكْمِلُ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

4

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

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ حَرْفٍ:

5

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

$$A = \square$$

$$B = \square$$

$$C = \square$$

$$D = \square$$

$$E = \square$$

$$F = \square$$

$$G = \square$$

$$H = \square$$

1 كُلُّ عَدَدٍ فِي الْمُرَبَّعَاتِ هُوَ ضِعْفٌ لِأَحَدِ الْأَعْدَادِ فِي الدَّوَائِرِ. اَلْوَنُ الْعَدَدَ وَضِعْفَهُ بِاللَّوْنِ نَفْسِهِ:

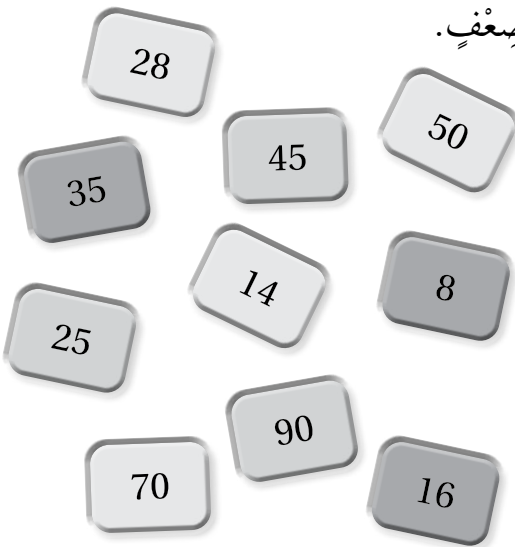
3	6	1	5	2	4
8	2	6	12	10	4

أَجِدْ ضِعْفَ الْعَدَدِ ذَهْنِيًّا:

2	أُضَاعِفُ 38	76	3	أُضَاعِفُ 47		4	أُضَاعِفُ 28	
5	أُضَاعِفُ 49		6	أُضَاعِفُ 72		7	أُضَاعِفُ 63	
8	أُضَاعِفُ 32		9	أُضَاعِفُ 45		10	أُضَاعِفُ 21	

11 اسْتَغْمِلِ الْأَعْدَادَ فِي الْبُطَاقَاتِ الْمُجَاوِرَةِ لِكِتَابَةِ 4 حَقَائِقِ ضِعْفٍ.

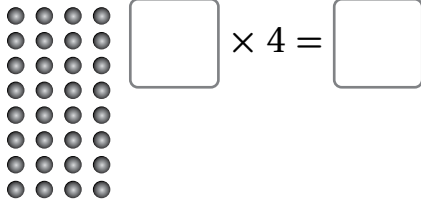
مِثَالٌ: الْعَدَدُ 16 ضِعْفُ الْعَدَدِ 8



الدَّرْسُ 6 الضَّرْبُ فِي 4

أُكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1



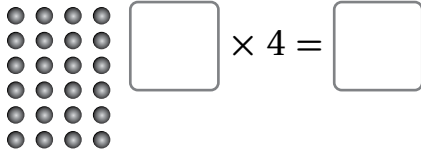
$$\square \times 4 = \square$$

2



$$\square \times 4 = \square$$

3



$$\square \times 4 = \square$$

4



$$\square \times 4 = \square$$

أَصِلْ بَيْنَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ 4 وَنَاتِجِهَا:

5

$$7 \times 4$$

$$4 \times 4$$

$$36$$

$$12$$

$$8 \times 4$$

$$9 \times 4$$

$$20$$

$$32$$

$$10 \times 4$$

$$2 \times 4$$

$$24$$

$$16$$

$$1 \times 4$$

$$6 \times 4$$

$$40$$

$$28$$

$$5 \times 4$$

$$3 \times 4$$

$$4$$

$$8$$

أُكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ:

6

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

أُكْمِلُ لَوْحَةَ الضَّرْبِ:

7

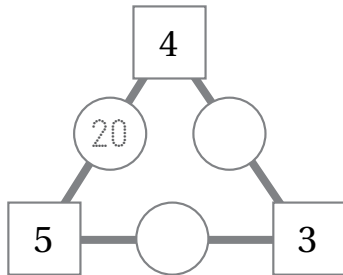
×	3	10	4
2			
10			
4			

8

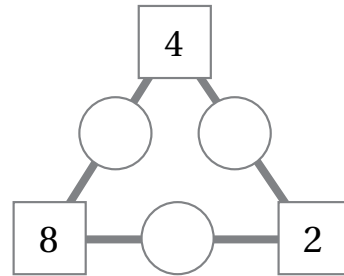
×	2	5	4
3			
10			
5			

أَضْرِبُ الأَعْدَادَ فِي المُرَبَّعَاتِ وَأَضَعُ نَوَائِجِهَا فِي الدَّوَائِرِ:

9



10



أَسْتَغْمِلُ حَقَائِقَ الضَّرْبِ لِأَجِدَ العَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ حَرْفٍ:

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 وَ 9

الْوَحْدَةُ 4:

حَقَائِقُ الضَّرْبِ

1 أَصِلْ بَيْنَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ 6 وَنَاتِجِهَا:

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 اكْمِلُ الْجَدْوَلَ لِأَجْدَ حَقَائِقِ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ 9 بِاسْتِعْمَالِ حَقَائِقِ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ 10

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

3 أَلَوْنُ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ 9 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

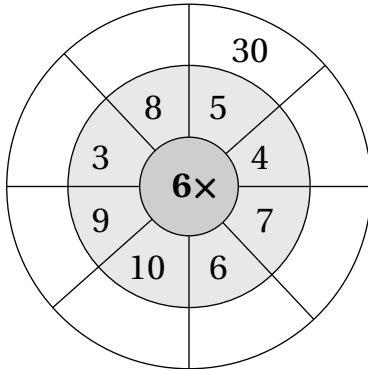
أَكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

4

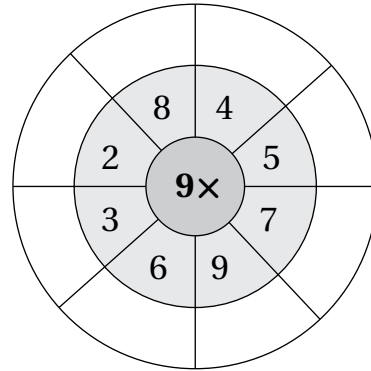
×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6										
9										

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ لِأَكْمِلَ لَوْحَةَ الْهَدَفِ:

5



6



كَتَبْتُ رَنَا قِصَّةً مِنْ 9 صَفَحَاتٍ، وَأَرَادْتُ طِبَاعَةَ 8 نُسخٍ مِنْهَا، كَمْ وَرَقَةً تَحْتَاجُ؟

7

وَرَقَةً

لَعِبَ مُؤَنِّسٌ 6 مُبَارِيَّاتٍ، وَأَخْرَزَ فِي كُلِّ مِنْهَا 3 أَهْدَافٍ. كَمْ هَدَفًا إِضَافِيًّا يَحْتَاجُ لِیُصْبِحَ مَجْمُوعُ أَهْدَافِهِ 20؟

8

هَدَفًا إِضَافِيًّا



الدَّرْسُ 8 الضَّرْبُ فِي 7 وَ 8

الْوَحْدَةُ 4:

حَقَائِقُ الضَّرْبِ

1 أَصِلْ بَيْنَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ 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 حَقَائِقَ الضَّرْبِ فِي 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 أَكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

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

الدَّرْسُ 9 خَوَاصُّ الضَّرْبِ

الْوَحْدَةُ 4: حَقَائِقُ الضَّرْبِ

1 أَصِلْ بَيْنَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ وَنَاتِجِهَا:

2×1

5×0

3×0

7×1

1×1

0×9

8×1

2

0

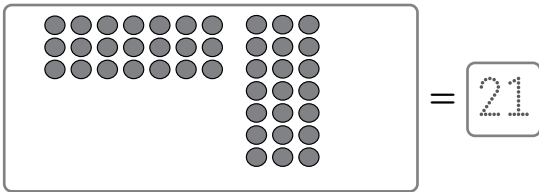
1

7

8

أَرَسِّمْ حَقِيقَةَ الضَّرْبِ بِطَرِيقَتَيْنِ، ثُمَّ أَكْتُبِ النَّاتِجَ فِي :

2 3×7 أو 7×3



3 3×4 أو 4×3



4 4×6 أو 6×4



5 4×5 أو 5×4



أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ فِي لِأُبَيِّنَ أَنَّ تَغْيِيرَ تَرْتِيبِ الْأَعْدَادِ الْمَضْرُوبَةِ لَا يُغَيِّرُ النَّاتِجَ:

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

الْوَحْدَةُ 5 حَقَائِقُ الْقِسْمَةِ

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا أَوْ تَنَازُلِيًّا أَرْبَعَاتٍ لِأَجَدَ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ:

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

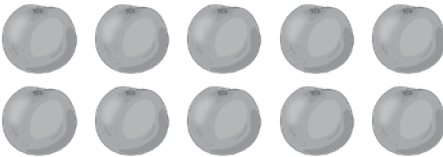
2 40, 36, , , , 20, , , 8,

أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا أَوْ تَنَازُلِيًّا ثَلَاثَاتٍ لِأَجَدَ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ:

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

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

كَمْ مَجْمُوعَةٌ خُمَاسِيَّةٌ فِي 10؟



$10 \div 5 = \square$

كَمْ مَجْمُوعَةٌ ثَنَائِيَّةٌ 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

أُحَوِّطُ لِأَجَدَ عَدَدِ الْمَجْمُوعَاتِ:

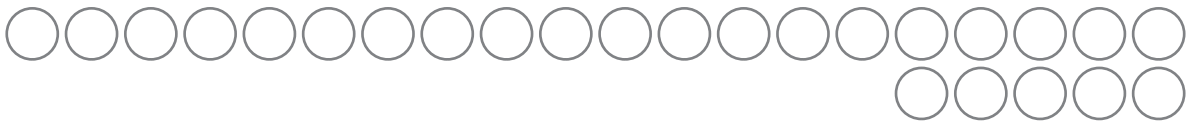
كَمْ مَجْمُوعَةً ثُنَائِيَّةً فِي 20؟

1



كَمْ مَجْمُوعَةً خُمَاسِيَّةً فِي 25؟

2



إِذَا قَسَّمْتُ 16 قِطْعَةً عَدٍّ إِلَى 4 مَجْمُوعَاتٍ بِالتَّسَاوِي، فَكَمْ قِطْعَةً عَدٍّ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟
(أَرَسُّمُ قِطْعَ عَدٍّ، ثُمَّ أَكْمِلُ جُمْلَةَ الْقِسْمَةِ)

3

جُمْلَةُ الْقِسْمَةِ: $16 \div \text{————} = \text{————}$

إِذْنًا، عَدَدُ الْقِطْعِ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ يُسَاوِي —————

إِذَا قَسَّمْتُ 27 وَرَدَةً إِلَى مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مِنْهَا 3 وَرَدَاتٍ، فَمَا عَدَدُ الْمَجْمُوعَاتِ؟
(أَرَسُّمُ وَرَدَاتٍ، ثُمَّ أَكْمِلُ جُمْلَةَ الْقِسْمَةِ)

4

جُمْلَةُ الْقِسْمَةِ: $27 \div \text{————} = \text{————}$

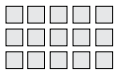
إِذْنًا، عَدَدُ الْمَجْمُوعَاتِ يُسَاوِي —————

5

اشترى رامي 27 قطعة حلوى، ووزعها على أصدقائه الثلاثة بالتساوي. كم قطعة حلوى أخذ كل منهم؟ (أستعمل الرّسم لیساعدني على حلّ المسألة)

أستعمل الشبكة المجاورة لكل مسألة لأجد ناتج القسمة:

6



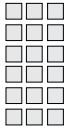
$15 \div 3 = \square$

7



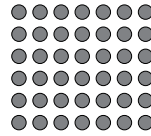
$24 \div 6 = \square$

8



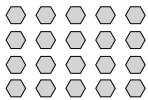
$18 \div 6 = \square$

9



$42 \div 6 = \square$

10



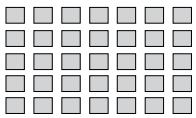
$20 \div 4 = \square$

11



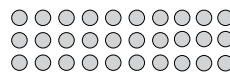
$32 \div 8 = \square$

12



$35 \div 5 = \square$

13



$30 \div 3 = \square$

14



$18 \div 2 = \square$

15



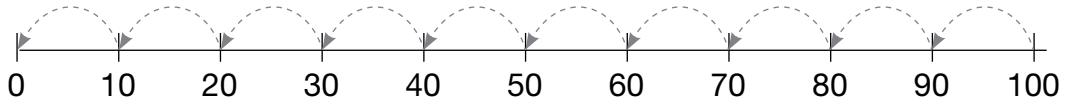
$12 \div 2 = \square$



الدَّرْسُ 2 القِسْمَةُ كَطَرَحٍ مُتَكَرِّرٍ

الْوَحْدَةُ 5: حَفَائِقُ الْقِسْمَةِ

أَعُدُّ الْقَفْزَاتِ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ لِأَجِبَ عَنِ الْأَسْئَلَةِ، ثُمَّ اكْمِلْ جُمْلَةَ الْقِسْمَةِ:



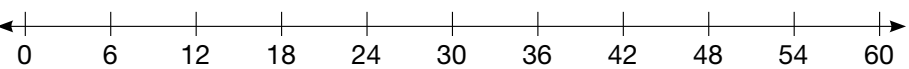
1 كَمْ عَشْرَةً فِي 70 ؟

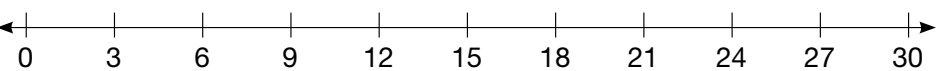
$$70 \div \text{---} = \text{---}$$

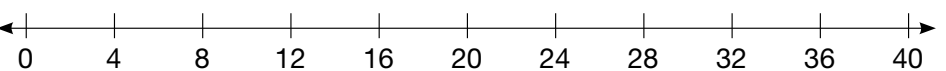
2 كَمْ عَشْرَةً فِي 90 ؟

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

أَسْتَغْمِلُ الطَّرْحَ الْمُتَكَرِّرَ لِأَجِدَ النَّاتِجَ:

3 $54 \div 6 = \text{---}$ 

4 $30 \div 3 = \text{---}$ 

5 $36 \div 4 = \text{---}$ 

الدَّرْسُ 3 عَلاَقَةُ الْقِسْمَةِ بِالضَّرْبِ

الْوَحْدَةُ 5: حَقَائِقُ الْقِسْمَةِ

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 الْمُتَرَابِطَتَيْنِ بِاللَّوْنِ نَفْسِهِ:

$2 \times 4 = 8$

$8 \times 3 = 24$

$6 \times 6 = 36$

$7 \times 9 = 63$

$5 \times 2 = 10$

$10 \times 4 = 40$

$63 \div 9 = 7$

$10 \div 2 = 5$

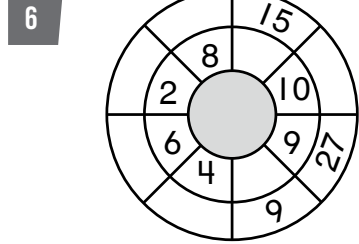
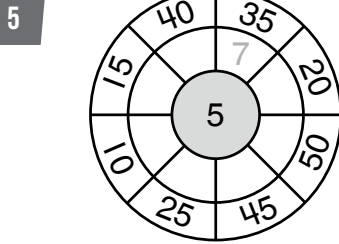
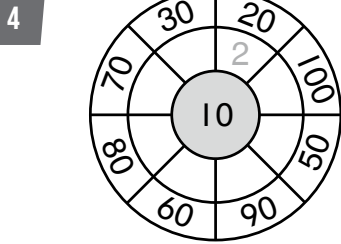
$8 \div 2 = 4$

$40 \div 10 = 4$

$36 \div 6 = 6$

$24 \div 3 = 8$

أَسْتَغْمِلُ حَقَائِقَ الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ لِأُكْمِلَ لَوْحَةَ الْهَدَفِ:



7 أَسْتَغْمِلُ حَقَائِقَ الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ الْمُتَرَابِطَةَ 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 =

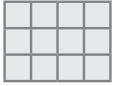
G =

الدَّرْسُ 4 الحَقَائِقُ الْمُتَرَابِطَةُ

الْوَحْدَةُ 5: حَقَائِقُ الْقِسْمَةِ

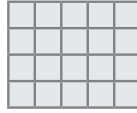
اَكْتُبْ حَقَائِقَ الْقِسْمَةِ وَالضَّرْبِ الْخَاصَّةَ بِكُلِّ شَبَكَةٍ:

1



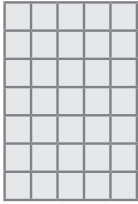
$$\begin{array}{l} \square \times \square = \square \\ \square \times \square = \square \\ \square \div \square = \square \\ \square \div \square = \square \end{array}$$

2



$$\begin{array}{l} \square \times \square = \square \\ \square \times \square = \square \\ \square \div \square = \square \\ \square \div \square = \square \end{array}$$

3



$$\begin{array}{l} \square \times \square = \square \\ \square \times \square = \square \\ \square \div \square = \square \\ \square \div \square = \square \end{array}$$

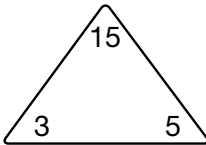
4



$$\begin{array}{l} \square \times \square = \square \\ \square \times \square = \square \\ \square \div \square = \square \\ \square \div \square = \square \end{array}$$

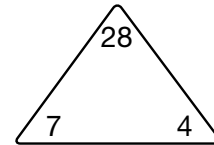
اَسْتَعْمِلْ مُثَلَّثَ الْحَقَائِقِ لِكِتَابَةِ حَقِيقَةِ قِسْمَةٍ وَحَقِيقَةِ ضَرْبٍ مُتَرَابِطَتَيْنِ:

5



$$\begin{array}{l} \square \times \square = \square \\ \square \div \square = \square \end{array}$$

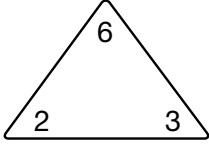
6



$$\begin{array}{l} \square \times \square = \square \\ \square \div \square = \square \end{array}$$

أَسْتَعْمِلُ مِثْلَ الحَقَائِقِ لِكِتَابَةِ الحَقَائِقِ الْمُتَرَابِطَةِ:

7



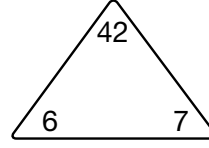
$$\square \times \square = \square$$

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

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

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

8



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

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

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

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

أَجِدُ العَدَدَ المَفْقُودَ:

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 العَدَدَ المَفْقُودَ:

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

$$\square \div 10 = 10$$

الدَّرْسُ 5 خَوَاصُّ الْقِسْمَةِ

الْوَحْدَةُ 5: حَقَائِقُ الْقِسْمَةِ

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

1 $\square \div \square = \square$

2 $\square \div \square = \square$

3 $\square \div \square = \square$

4 $\square \div \square = \square$

5 $\square \div \square = \square$

6 $\square \div \square = \square$

7 أَصِلْ بَيْنَ كُلِّ حَقِيقَةِ 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 $\square$:

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 $0 \div \square = 0$

الدَّرْسُ 6 الأَبَاقِي

الوَحْدَةُ 5:

حَقَائِقُ الْقِسْمَةِ

أَرَسُّمٌ لِأَجَدِ نَاتِجِ الْقِسْمَةِ وَالْبَاقِي:

1 $15 \div 4 =$

وَالْبَاقِي

2 $19 \div 2 =$

وَالْبَاقِي

3 $18 \div 5 =$

وَالْبَاقِي

4 $11 \div 3 =$

وَالْبَاقِي

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ وَبَاقِيهَا:

5 $17 \div 3$ نَاتِجُ الْقِسْمَةِ 5 وَالْبَاقِي 2

6 $9 \div 2$

7 $22 \div 5$

8 أَلَوْنُ مَسْأَلَةِ الْقِسْمَةِ الَّتِي لَيْسَ لَهَا بَاقٍ:

$20 \div 3$

$28 \div 5$

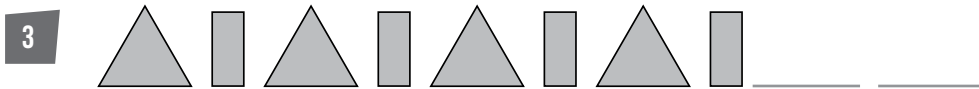
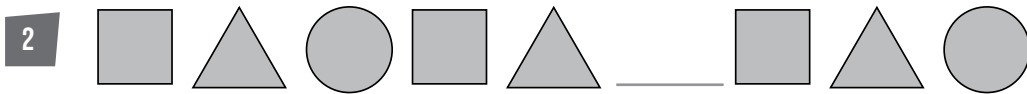
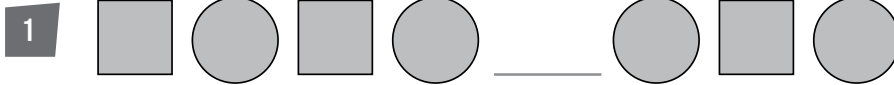
$18 \div 3$

$11 \div 2$

$14 \div 4$

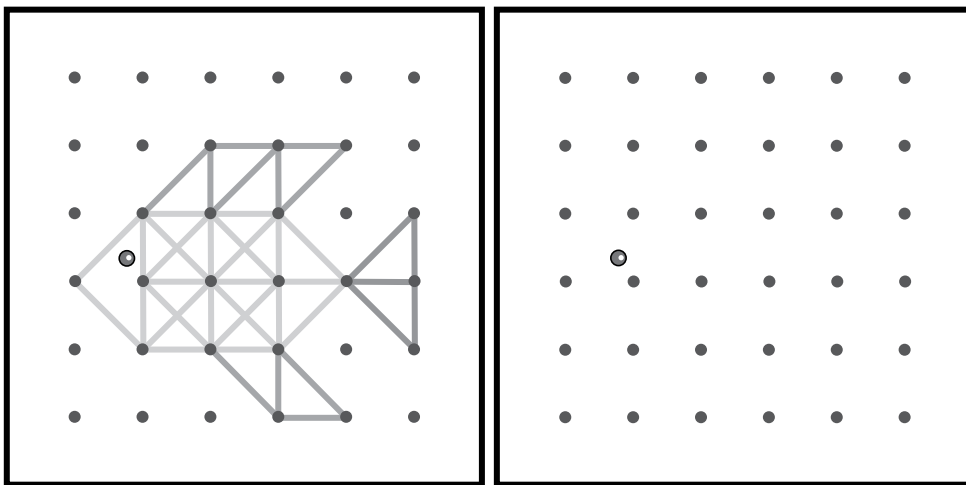
أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أُكْمِلُ النَّمَطَ بِرِسْمِ الشَّكْلِ النَاقِصِ:



أُعِيدُ رَسْمَ السَّمَكَةِ عَلَى الشَّبَكَةِ الْمُتَقَطَّعَةِ الْفَارِغَةِ:

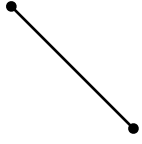
4



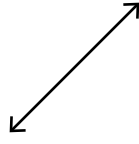
الدَّرْسُ 1 النُّقْطَةُ وَالْمُسْتَقِيمُ وَالشُّعَاعُ

أُسَمِّي الْأَشْكَالَ الْهَنْدَسِيَّةَ الْآتِيَةَ إِمَّا نُقْطَةً، أَوْ مُسْتَقِيمًا، أَوْ قِطْعَةً مُسْتَقِيمَةً، أَوْ شُعَاعًا:

1



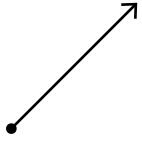
2



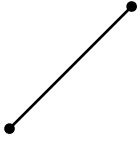
3



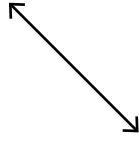
4



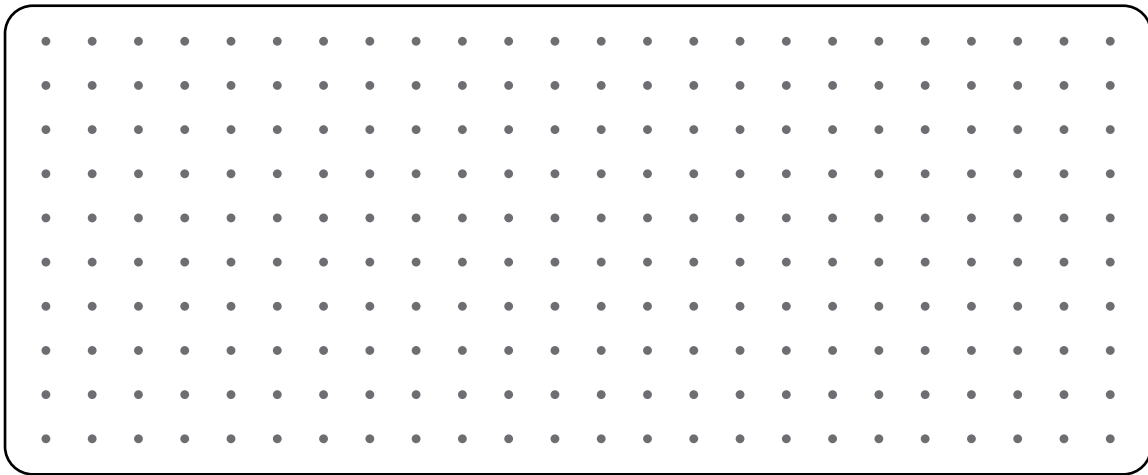
5



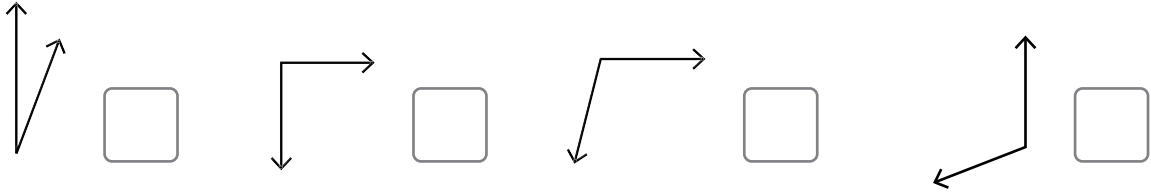
6



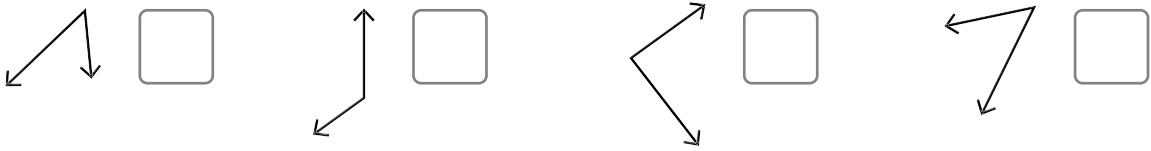
7 أَرَسِّمْ عَلَى الشَّبَكَةِ الْمُنْقَطَةِ مُسْتَقِيمًا، وَشُعَاعًا، وَقِطْعَةً مُسْتَقِيمَةً:



1 أَضْعُ إِشَارَةً (✓) بِجَانِبِ الزَّوَايَةِ الْمُنْفَرِجَةِ:



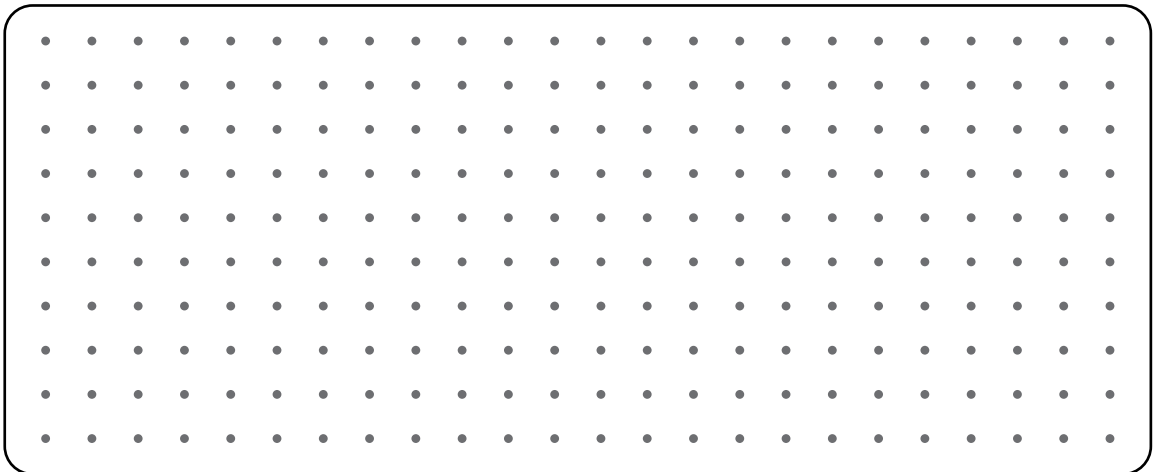
2 أَضْعُ إِشَارَةً (✓) بِجَانِبِ الزَّوَايَةِ الْحَادَّةِ:



3 أُحَوِّطُ الزَّوَايَةَ الْقَائِمَةَ فِي كُلِّ شَكْلِ:



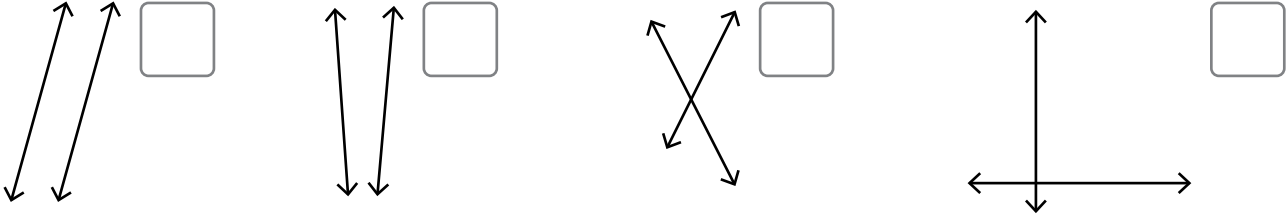
4 أَرَسِّمُ عَلَى الشَّبَكَةِ الْمُنْقَطَةِ زَاوِيَةً حَادَّةً، وَزَاوِيَةً مُنْفَرِجَةً، وَزَاوِيَةً قَائِمَةً:



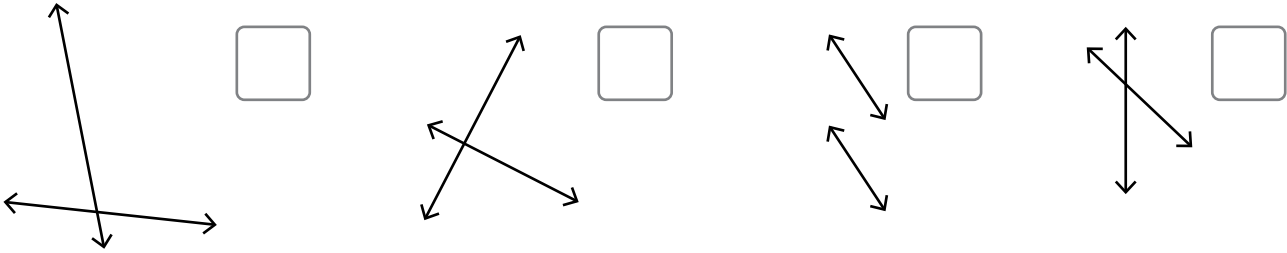
الدَّرْسُ 3 مُسْتَقِيمَاتٌ خَاصَّةٌ

الوَحْدَةُ 6: الهندسة والأشكال

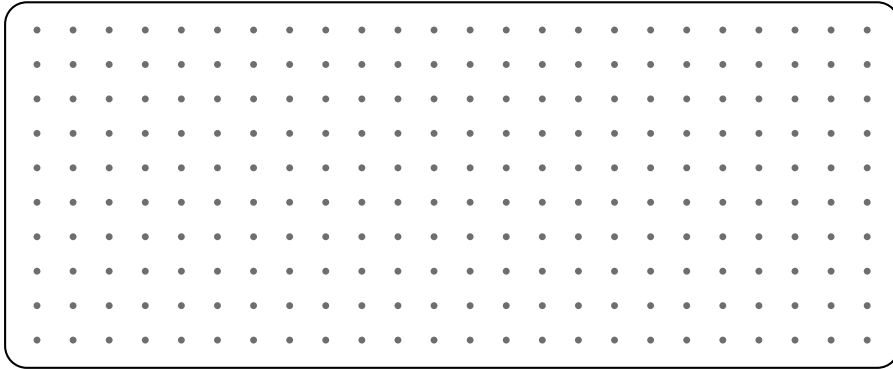
1 أَضَعُ إِشَارَةَ (✓) بِجَانِبِ الْمُسْتَقِيمَيْنِ الْمُتَوَازِيَيْنِ:



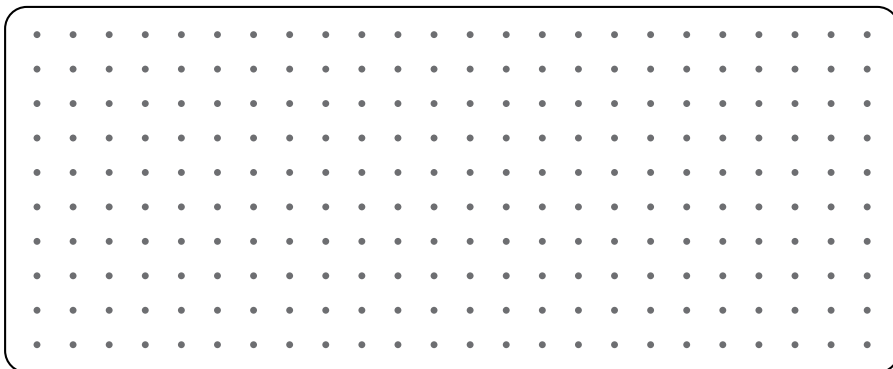
2 أَضَعُ إِشَارَةَ (✓) بِجَانِبِ الْمُسْتَقِيمَيْنِ الْمُتَعَامِدَيْنِ:



3 أَرَسِّمْ عَلَى الشَّبَكَةِ الْمُنَقَّطَةِ مُسْتَقِيمَيْنِ مُتَوَازِيَيْنِ.



4 أَرَسِّمْ عَلَى الشَّبَكَةِ الْمُنَقَّطَةِ مُسْتَقِيمَيْنِ مُتَقَاطِعَيْنِ.

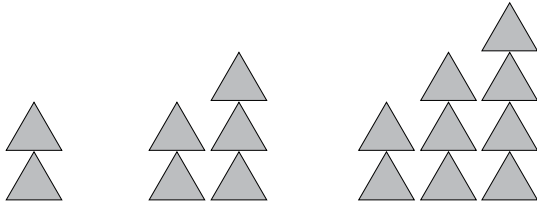


الدَّرْسُ 4 الأنماط الهندسية

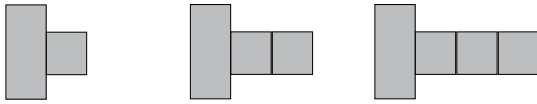
الوحدة 6: الهندسة والأنماط

أحدّد قاعدة النمط، وأوسّعهُ:

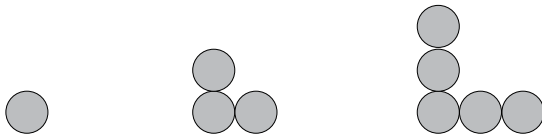
1



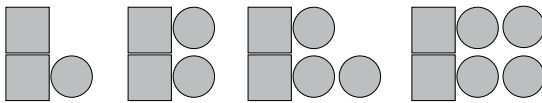
2



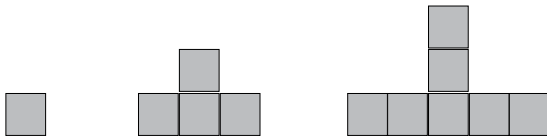
3



4



5



6

