



المركز الوطني  
لتطوير المناهج  
National Center  
for Curriculum  
Development

# الرياضيات

الصف الثالث - كتاب التمارين

الفصل الدراسي الأول

3

فريق التأليف

د. عمر محمد أبوغليون (رئيسًا)

د. لانا كمال عرفة

جهاد حسين أبو الركب

هبه ماهر التميمي

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

قررت وزارة التربية والتعليم تدرّس 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.

© HarperCollins Publishers Limited 2021.

- Prepared Originally in English for the National Center for Curriculum Development. Amman - Jordan

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

**ISBN: 978 - 9923 - 41 - 349 - 4**

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

375.001

الأردن. المركز الوطني لتطوير المناهج

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

عمان: المركز، 2022

(59) ص.

ر.إ.: 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  
2022 م - 2024 م

الطبعة الأولى (التجريبية)  
أعيدت طباعته

أعزّاءنا الطلبة ...

يحتوي هذا الكتاب تمارين متنوعة أعدت بعناية لتفنيكم عن استعمال مراجع إضافية، وهي استكمال التمارين الواردة في كتاب الطالب، وتهدف إلى مساعدتكم على ترسيخ المفاهيم التي تتعلمونها في كل درس، وتتميز 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 إن شاء الله لك تمرين للكتابة إجابتها، وإذا لم يتسع هذا الفراغ لخطوات العمل جميعها فيمكنكم استعمال دفتر إضافي للكتابة بوضوح.

تمنين لكم تعلمًا ممتعًا وميسرًا.

المركز الوطني لتطوير المناهج

منهاجي  
متعة التعليم الهادف



# قائمة المحتويات

## الوَحْدَةُ ① الأعداد

- 6..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 7..... الدَّرْسُ 1 الألوْفُ
- 8..... الدَّرْسُ 2 الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ ضَمْنَ الْأُلوْفِ
- 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

## الوَحْدَةُ ② الجَمْعُ

- 16..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 17..... الدَّرْسُ 1 جَمْعُ مُضَاعَفَاتِ 10 وَ 100 وَ 1000
- 19..... الدَّرْسُ 2 الْجَمْعُ الدَّهْنِيُّ
- 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)

## الوَحْدَةُ ③ الطَّرْحُ

- 24..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 25..... الدَّرْسُ 1 طَرْحُ مُضَاعَفَاتِ 10 وَ 100 وَ 1000
- 27..... الدَّرْسُ 2 الطَّرْحُ الدَّهْنِيُّ
- 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

## الوَحْدَةُ ④ حَقَائِقُ الضَّرْبِ

- 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 الْمَضَاعِفَةُ
- 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

## الوَحْدَةُ ⑤ حَقَائِقُ الْقِسْمَةِ

- 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

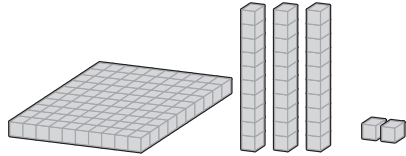
## الوَحْدَةُ ⑥ الْهَنْدَسَةُ وَالْأَنْمَاطُ

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

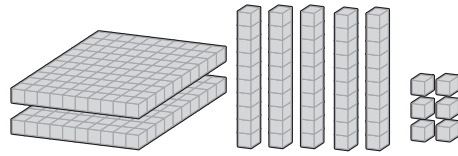
## أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ نَمُوذَجٍ:

1




2




أَعِدُّ تَصَاعُدِيًّا بِحَسَبِ الْمَطْلُوبِ:

3


, , , 

(عَشْرَاتٌ)

4


, , , 

(مِائَاتٌ)

أُمَثِّلِ الْعَدَدَ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ، ثُمَّ ارْسُمْ سَهْمًا يُبَيِّنُ اتِّجَاهَ التَّقْرِبِ إِلَى الْأَعْلَى أَوْ إِلَى الْأَسْفَلِ عِنْدَ

تَقْرِبِهِ لِأَقْرَبِ 100: (مِثَالٌ):



5



6



اَكْتُبِ < أَوْ > أَوْ = فِي  لِأَكُونَ عِبَارَةً صَحِيحَةً:

7

628  286

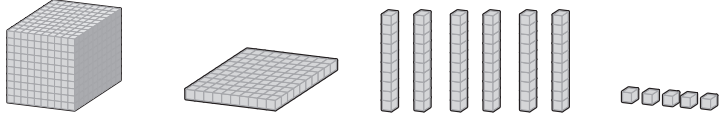
8

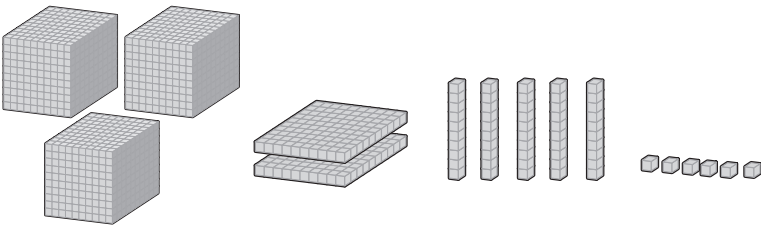
294  249

# الدَّرْسُ 1 الألوْفُ

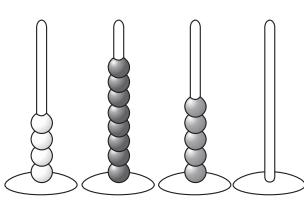
الوَحْدَةُ 1: الأَعْدَادُ

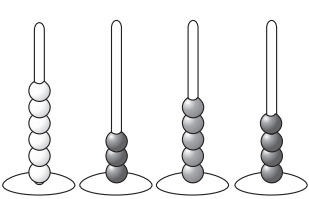
أَكْتُبِ العَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ نَمُوذَجٍ:

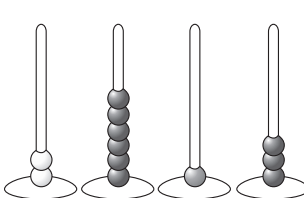
1 

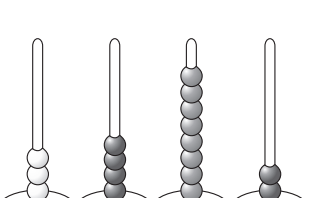
2 

أَكْتُبِ العَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ مَعْدَادٍ:

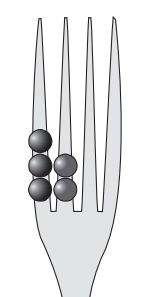
3 

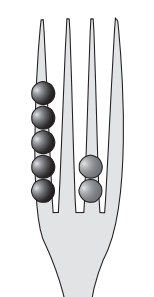
4 

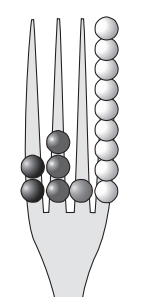
5 

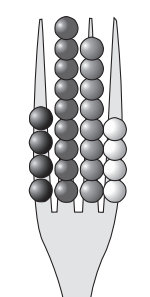
6 

أَكْتُبِ العَدَدَ الَّذِي تُمَثِّلُهُ كُلُّ شَوَكَةٍ:

7 

8 

9 

10 

## 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 بِالصِّيغَةِ اللَّفْظِيَّةِ:

- 9465
  - 9542
  - 7463
  - 7604
- سَبْعَةُ آلَافٍ وَأَرْبَعُمِئَةٍ وَثَلَاثٌ وَسِتُّونَ
  - تِسْعَةُ آلَافٍ وَأَرْبَعُمِئَةٍ وَخَمْسٌ وَسِتُّونَ
  - سَبْعَةُ آلَافٍ وَسِتُّمِئَةٍ وَأَرْبَعَةٌ
  - تِسْعَةُ آلَافٍ وَخَمْسُمِئَةٍ وَاثْنَانِ وَأَرْبَعُونَ

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 الأَعْدَادِ

أَكْتُبْ < أَوْ > أَوْ = فِي  لِأُكُونَ عِبَارَةً صَحِيحَةً:

1 2580  5208

2 1252  5212

3 6933  3936

4 4867  8467

5 1569  1596

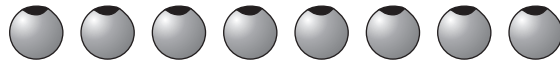
6 7110  7101

أَكْتُبْ عَدَدًا مُكُونًا مِنْ 4 مَنَازِلٍ فِي  لِأَجْعَلَ المُقَارَنَةَ صَحِيحَةً:

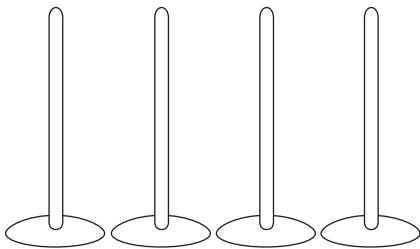
7 6248 <

8 3058 >

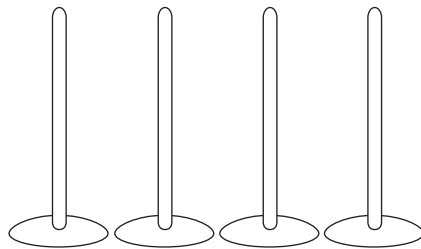
إِذَا كَانَ لَدَيَّ ثَمَانِي خَرَزَاتٍ، فَأَرَسُمُ خَرَزَاتٍ عَلَى المِعْدَادِ لِأُكُونَ:



10 أَصْغَرَ عَدَدٍ مُكُونٍ مِنْ 4 مَنَازِلٍ



9 أَكْبَرَ عَدَدٍ مُكُونٍ مِنْ 4 مَنَازِلٍ



# الدَّرْسُ 4 تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ

1 أُرْتَبِ الأَعْدَادَ تَنَازُلِيًّا:



2736



2428



2574



2473



2720

, , , ,

2 أُرْتَبِ الأَعْدَادَ تَصَاعُدِيًّا:



5346



5463



5349



5462



5279

, , , ,

3 أَكْتُبِ الأَرْقَامَ المَفْقُودَةَ فِي ، بِحَيْثُ تَكُونُ 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 مَرَّاتٍ لِأَكُونَ عَدَدًا مِنْ 4 مَنَازِلَ، ثُمَّ أَكْرِرْ رَمِي حَجَرِ النَّرْدِ لِكِتَابَةِ 4 أَعْدَادٍ، ثُمَّ أُرْتَبِهَا تَنَازُلِيًّا:

## الدَّرْسُ 5 تَقْرِيْبُ الأَعْدَادِ

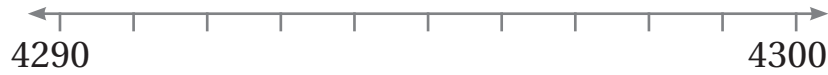
الوَحْدَةُ 1: الأَعْدَادُ

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

1 3782



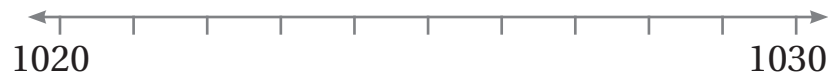
2 4297



3 6514



4 1025



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

5 5294



6 1852



7 4407



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

8  2107

9  4649

10  6737

11  8551

12  7499

13  6051

14  5500

15  8701

16  8099

17  2500

18 ما هُوَ عَدَدُ كَرِيْمِ السَّرِي؟

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



# الدَّرْسُ 6 العَدُّ الْقَفْرِيُّ

الْوَحْدَةُ 1: الأعداد

أَكْتُبِ العَدَدَ الَّذِي يَزِيدُ عَشْرَةَ عَنِ العَدَدِ المَكْتُوبِ:

1 1045

2 4928

أَعِدُّ تَصَاعُدِيًّا وَاحِدَاتٍ:

3 7921, 7922, , , ,

4 3567, 3568, , , ,

5 2412, 2413, , , ,

6 1974, 1975, , , ,

أَمَلِّ الأَفْرَاقَاتِ بِالعَدِّ تَصَاعُدِيًّا أَوْ تَنَازُلِيًّا بِالمِئَاتِ:

7 2590, 2690, , , , 3090,

8 1729, 1629, , 1429, , ,

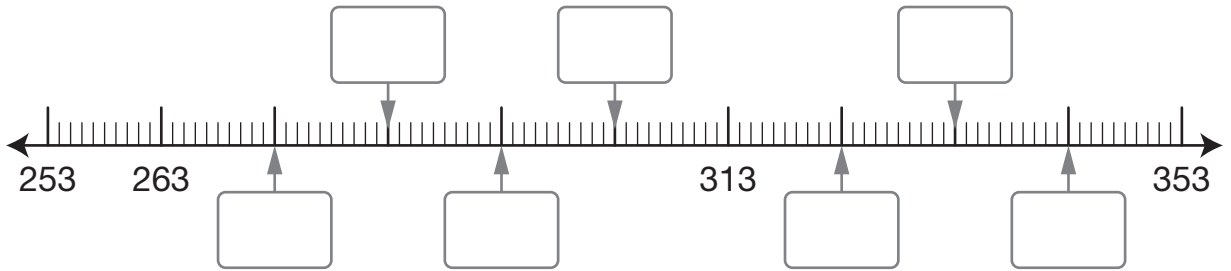
أَمَلِّ الأَفْرَاقَاتِ بِالعَدِّ تَصَاعُدِيًّا أَوْ تَنَازُلِيًّا بِالأُلُوفِ:

9 1597, 2597, , , , , 7597

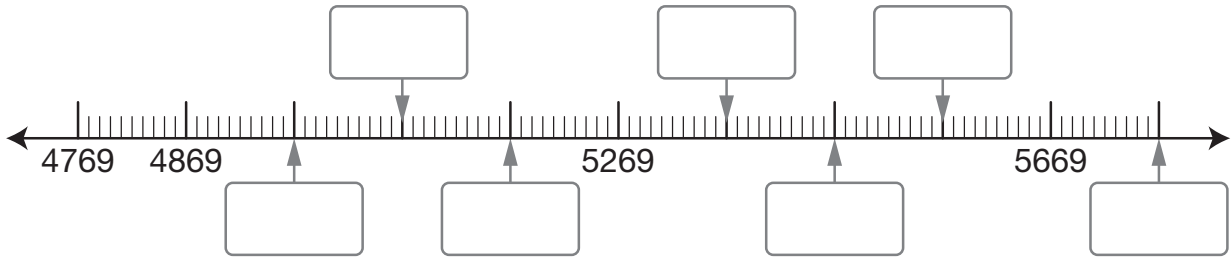
10 9305, 8305, , , , ,

اَكْتُبِ الأَعْدَادَ المَفْقُودَةَ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ:

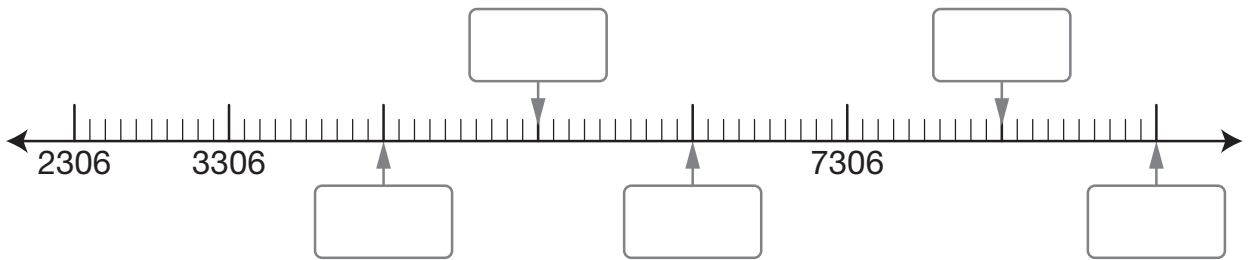
11



12



13



اَكْتُبِ الأَعْدَادَ المَفْقُودَةَ:

14

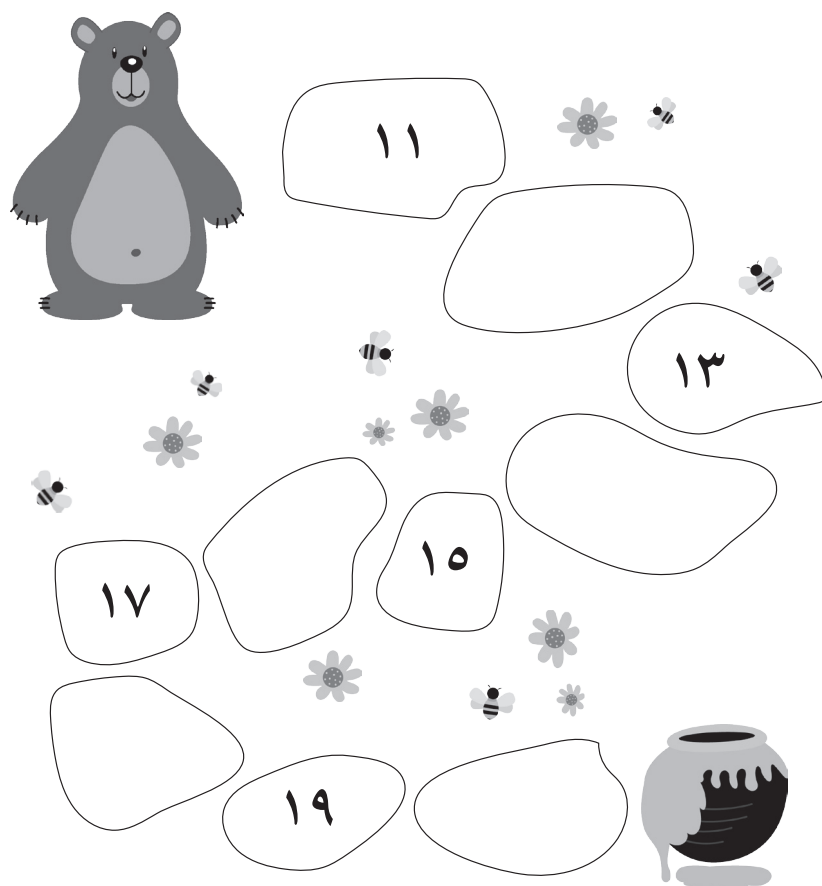
2153, 2163, 2173, , , , 2213

15

3629, 4629, 5629 , , ,

# الدَّرْسُ 7 الأَرْقَامُ الهِنْدِيَّةُ

1 أْكْمِلْ الأَعْدَادَ الهِنْدِيَّةَ المَفْقُودَةَ لِيَصِلَ الدُّبُّ إِلَى جَرَّةِ العَسَلِ:



2 أَكْتُبْ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي بِالْأَرْقَامِ الهِنْدِيَّةِ أَوْ العَرَبِيَّةِ:

عَرَبِيٌّ	هِنْدِيٌّ
45	
234	
136	
895	
325	
5389	
8904	

عَرَبِيٌّ	هِنْدِيٌّ
	٦٠٥
	٢٨٤
	١٢٢
	٥٦٠
	١٩٨
	٧٥١٨
	٥٠٠٠

## أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

اكتب العدد الذي يزيد مئة عن العدد المكتوب:

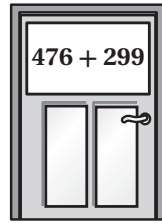
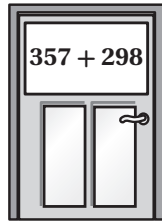
1 9304

2 7634

اتأمل نواتج الجمع، وألاحظ المنزلة التي تغيرت في الإجابة وأونها:

3  $466 + 500 =$     4  $299 + 600 =$

5 أصل الباب بالمنزل المناسب له وفقاً لنتائج الجمع (أجمع ذهنياً):



6 أصل بخط بين مسألة الجمع ونتيجتها:

$421 + 110 \bullet$

$\bullet 675$

$501 + 146 \bullet$

$\bullet 757$

$623 + 134 \bullet$

$\bullet 531$

$522 + 153 \bullet$

$\bullet 647$



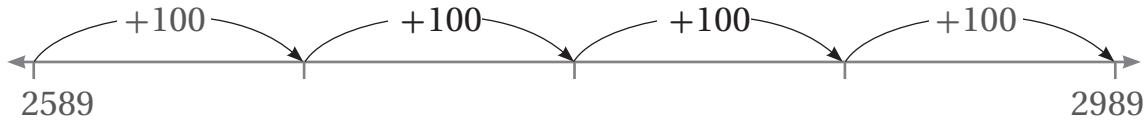
# الدَّرْسُ 1 جَمْعُ مُضَاعَفَاتِ 10 وَ 100 وَ 1000

الْوَحْدَةُ 2: الجَمْعُ

1 أُكْمِلُ الْجَدْوَلَ بِجَمْعِ 100:

الْعَدَدُ	أَجْمَعُ 100
629	
572	
4883	
1457	

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدَادِ الْفَارِغَ لِتُسَاعِدَنِي عَلَى إِجَادِ نَاتِجِ الْجَمْعِ:



مِثَالٌ:

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

2



$$4121 + 700 = \boxed{\phantom{0000}}$$

3



$$8530 + 400 = \boxed{\phantom{0000}}$$

(يَتَّبِعُ)

جَمْعُ مُضَاعَفَاتِ 10 وَ 100 وَ 1000

الدَّرْسُ 1

الوَحْدَةُ 2: الجَمْعُ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا:

4  $2589 + 200 =$

5  $7424 + 2000 =$

6  $3680 + 300 =$

7  $4319 + 5000 =$

8 فَكَّرَتْ مَرْيَمُ فِي عَدَدٍ، ثُمَّ أَضَافَتْ إِلَيْهِ 400 فَكَانَ النَّاتِجُ 4727، مَا هُوَ الْعَدَدُ الَّذِي فَكَّرَتْ فِيهِ؟



9 فِي مَرْعَةٍ سَالِمٍ 1247 دَجَاجَةً، إِذَا اشْتَرَى 500 دَجَاجَةٍ إِضَافِيَّةً، فَكَمْ أَصْبَحَ عَدَدُ الدَّجَاجِ فِي الْمَرْعَةِ؟

10 أَكْمِلُ الْجَدْوَلَ بِجَمْعِ مُضَاعَفَاتِ الـ 10 وَ 100 وَ 1000:

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

## الدَّرْسُ 2 الجَمْعُ الذَّهْنِيُّ

الْوَحْدَةُ 2: الجَمْعُ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا:


1  $1599 + 295 =$

2  $2558 + 398 =$

3  $5224 + 299 =$

4  $9119 + 196 =$

5 أَمِّرُ الْعَدَدِ فِي آلَةِ الْجَمْعِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ النَّاتِجَ فِي  (أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ 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 بَرَكَةٍ 1108 سَمَكَاتٍ، وَفِي بَرَكَةٍ أُخْرَى 198 سَمَكَةً، مَا مَجْمُوعُ أَعْدَادِ الْأَسْمَاكِ فِي الْبَرَكَتَيْنِ؟

7 اشْتَرَى مُحَمَّدٌ غَسَّالَةً بِسِعْرِ 1200 JD، وَطَاوِلَةً مَكْتَبَ بِسِعْرِ 298 JD، مَا قِيَمَةُ الْمُشْتَرِيَاتِ؟

## الدَّرْسُ 3 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الْجَمْعِ

الوَحْدَةُ 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 إذا كان عدد الحضور في إحدى مباريات كرة القدم 1254 شخصًا في الأسبوع الأول و 1299 شخصًا في الأسبوع الثاني، فكم شخصًا حضر في الأسبوعين تقريبًا؟

# الدَّرْسُ 4 الجَمْعُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ 1

أَجِدْ نَائِجَ الْجَمْعِ، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ:

الْوَحْدَةُ 2: الجَمْعُ

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

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

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

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

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

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



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

8 أَكْتُبُ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي :

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

# الدَّرْسُ 5 الجَمْعُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ 2

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ، وَاتَّحَقِّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ:

1

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

2

$$\begin{array}{r} 1 \ 7 \ 8 \ 1 \\ + 5 \ 6 \ 3 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

3

$$5628 + 1733 = \text{—————}$$

4

$$4369 + 1804 = \text{—————}$$

اَكْتُبِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي :

5

$$\begin{array}{r} 4 \ 5 \ 7 \ 1 \\ + 1 \ \square \ 3 \ 5 \\ \hline \square \ 2 \ 0 \ \square \end{array}$$

6

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

7 أُكُونُ مِنَ الْأَرْقَامِ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 عَدَدَيْنِ كُلُّ مِنْهُمَا مِنْ 4 مَنَازِلَ وَ مَجْمُوعُهُمَا أَكْبَرُ مِنْ 8000 وَأَقْلُّ مِنْ 9000 (أَسْتَعْمِلُ كُلَّ رَقْمٍ مَرَّةً وَاحِدَةً فَقَطْ).

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

## الدَّرْسُ 6 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ (الجَوَابُ الدَّقِيقُ أَمِ التَّقْدِيرِيُّ)

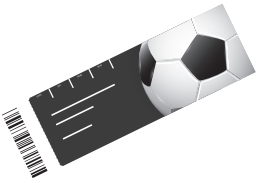
الوَحْدَةُ 2: الجَمْعُ



1 استَقْبَلَ مَعْرُضٌ لِلأَعْمَالِ الفَنِيَّةِ اليَدَوِيَّةِ 2450 شَخْصًا فِي الأُسْبُوعِ الأَوَّلِ مِنْ افْتِتَاحِهِ، وَفِي الأُسْبُوعِ الثَّانِي استَقْبَلَ 1687 شَخْصًا. كَمْ شَخْصًا تَقْرِيبًا اسْتَقْبَلَ المَعْرُضُ فِي الأُسْبُوعَيْنِ؟



2 يَسْتَعْمِلُ 1251 طَالِبًا الحَافِلَةَ أَوْ السَّيَّارَةَ لِلوُصُولِ إِلَى مَدْرَسَتِهِمْ، بَيْنَمَا يَحْضُرُ 783 طَالِبًا إِلَى المَدْرَسَةِ مَشِيًّا عَلَى الأَقْدَامِ. مَا عَدَدُ طَلَبَةِ المَدْرَسَةِ؟



3 إِذَا كَانَ عَدَدُ التَّذَاكِرِ المَبِيعَةِ لِمُبَارَاةِ كُرَةِ القَدَمِ يَوْمَ الإِثْنَيْنِ 3824 تَذَكْرَةً، وَ4891 تَذَكْرَةً يَوْمَ الثَّلَاثَاءِ، فَمَا عَدَدُ التَّذَاكِرِ المَبِيعَةِ فِي اليَوْمَيْنِ تَقْرِيبًا؟



4 رَكَضَتْ لَيْلَى 1012 m يَوْمَ الأَحَدِ، وَرَكَضَتْ 2150 m يَوْمَ الأَرْبَعَاءِ. كَمْ مِتْرًا رَكَضَتْ لَيْلَى فِي اليَوْمَيْنِ 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 وَ 100 وَ 1000

الوَحْدَةُ 3: الطَّرْحُ

أَمَلِّأُ الْجَدْوَلَ 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				

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ ذَهْنِيًّا:

4

$$6390 - 50 = \boxed{\phantom{0000}}$$

5

$$4923 - 400 = \boxed{\phantom{0000}}$$

6

$$8203 - 5000 = \boxed{\phantom{0000}}$$

7

$$6924 - 700 = \boxed{\phantom{0000}}$$

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

8

أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ بِطَرَحِ مُضَاعَفَاتِ الـ 10 وَ 100 وَ 1000:

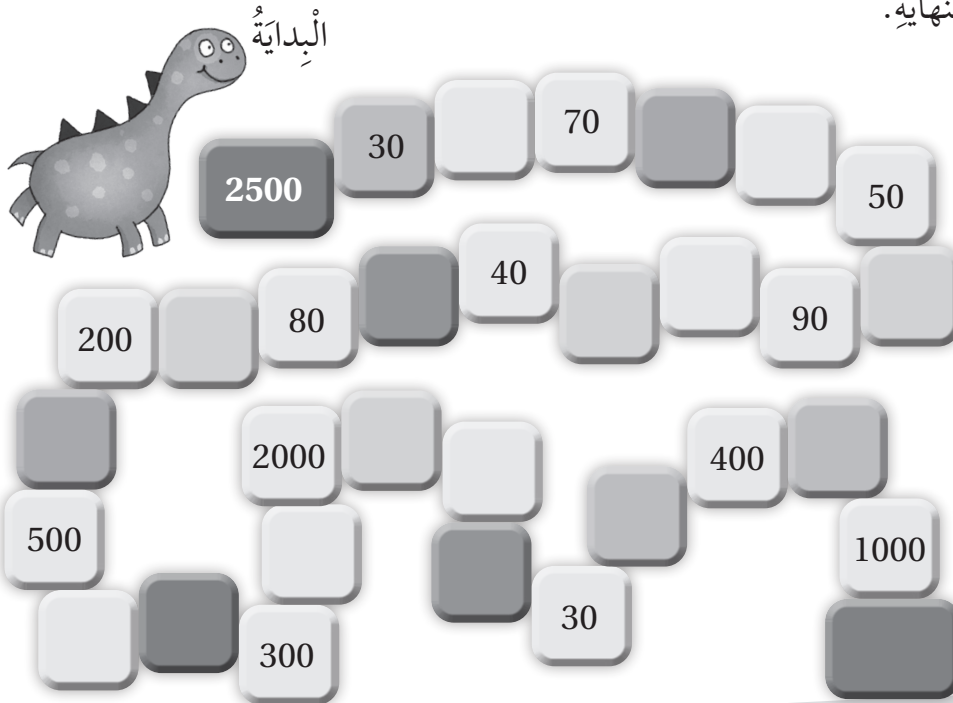
9

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

الْعَبُّ مَعَ زَمِيلِي / زَمِيلَتِي:

10

- أَضْعُ أَنَا وَزَمِيلِي / زَمِيلَتِي زِرًّا خَاصًّا بِكُلِّ مَنَّا عِنْدَ مُرَبَّعِ الْبِدَايَةِ.
- أَرْمِي حَجَرَ نَرْدٍ، وَاتَّحَرَّكَ خُطَوَاتٍ بِمِقْدَارِ الْعَدَدِ الظَّاهِرِ عَلَى الْحَجْرِ.
- حِينَ اتَّوَقَّفْتُ عِنْدَ عَدَدٍ أَجِدُ نَاجِيَةً طَرَحِيهِ مِنْ 2500، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَى زَمِيلِي / زَمِيلَتِي التَّحَقُّقَ مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِي، فَإِذَا كَانَتْ صَحِيحَةً أَحْصِلُ عَلَى نُقْطَةٍ، أَمَّا إِذَا تَوَقَّفْتُ عِنْدَ مُرَبَّعٍ فَارِغٍ فَيَنْتَقِلُ 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 الذَّهْنِيُّ

الوَحْدَةُ 3:  
الطَّرْحُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا خَطَّ الأَعْدَادِ:

1  $3007 - 1998 = \text{————}$

2  $3017 - 1999 = \text{————}$

3  $3026 - 1997 = \text{————}$

4  $5410 - 2999 = \text{————}$

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ ذَهْنِيًّا:

5  $8033 - 3999 = \text{————}$

6  $4534 - 999 = \text{————}$

7  $9234 - 999 = \text{————}$

8  $7886 - 298 = \text{————}$

أُكْمِلُ الجَدْوَلَ:

9

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

أَلْعَبُ مَعَ زَمِيلِي / زَمِيلَتِي:

- أضعُ أنا وزميلي / زميلتي زراً خاصاً بكلِّ منا عند الخانة 1
- أرمي حجرَ نردٍ، وأتحركُ خطواتٍ بمقدارِ العددِ الظاهرِ على الحجرِ.
- حينَ أتوقفُ عندَ عمليَّةِ حسابيَّةٍ، أجدُ ناتجها ذهنيًّا، وأطلبُ إلى زميلي / زميلتي التَّحَقُّقَ مِنْ صِحَّةِ إجابتي.
- إذا كانَ المُرَبَّعُ الَّذِي وَصَلْتُ إِلَيْهِ يَحْوِي طَرَفَ السُّلَمِ، فَإِنِّي أَصْعَدُ لِأَصِلَ إِلَى الطَّرَفِ الْآخَرَ، أمَّا إذا حَوَى رَأْسَ الثُّعْبَانِ، فَإِنِّي أَنْزِلُ لِأَصِلَ إِلَى الدَّيْلِ.
- أتبادلُ أنا وزميلي / زميلتي الأدوارَ، وَالْفَائِزُ مَنَّا مَنْ يَصِلُ الْخَانَةَ 30 أَوَّلًا.

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

الوَحْدَةُ 3: الطَّرْحُ

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

أُفَدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

5

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



تُنْتِجُ مَزْرَعَةُ أَبْقَارِ 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؟

6

# الدَّرْسُ 4 الطَّرْحُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

الْوَحْدَةُ 3: الطَّرْحُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، وَاتَّحَقِّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ:

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

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

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

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



5 مَعَ أُسَامَةِ مَبْلَغِ JD 7855، وَ أَرَادَ شِرَاءَ سَيَّارَةٍ تَمَنُّهَا 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 □ :

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

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

# الدَّرْسُ 5 الطَّرْحُ مَعَ وُجُودِ أَصْفَارٍ

الوَحْدَةُ 3: الطَّرْحُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ اتَّحَقَّقْ مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِي:

$$\begin{array}{r} 1 \quad 8 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \\ - 2 \quad 6 \quad 3 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

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

$$3 \quad 9001 - 2468 = \text{—————}$$

$$4 \quad 5000 - 3640 = \text{—————}$$

أَكْتُبِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي  :

$$\begin{array}{r} 5 \quad 3 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \\ - 1 \quad 2 \quad 3 \quad 1 \\ \hline \square \quad 7 \quad 6 \quad \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 7 \quad 3 \quad 0 \quad 0 \\ - 1 \quad 2 \quad 3 \quad \square \\ \hline 6 \quad 0 \quad \square \quad 5 \end{array}$$



7 أَنْتَجَتْ مِعْصَرَةٌ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ 5413 L مِنَ الزَّيْتِ وَ 6000 L فِي الْيَوْمِ الثَّانِي، كَمْ يَزِيدُ إِنتَاجُ الْيَوْمِ الثَّانِي عَنِ الْيَوْمِ الْأَوَّلِ؟

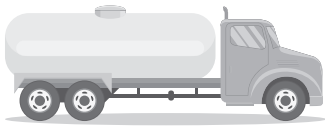


8 إِذَا كَانَ ارْتِفَاعُ شَجَرَةِ نَخِيلٍ 2825 cm وَارْتِفَاعُ شَجَرَةِ صَنْوَبِرٍ 4500 cm، فَكَمْ يَزِيدُ ارْتِفَاعُ شَجَرَةِ الصَّنَوْبِرِ عَنِ ارْتِفَاعِ شَجَرَةِ النَّخِيلِ؟

## الدَّرْسُ 6 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: الْحَلُّ بِأَكْثَرِ مِنْ خُطْوَةٍ



1 دَخَلَ عَائِلَةٌ الشَّهْرِيَّ 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 الْبُئْرِ الْأُولَى وَL 2554 فِي الْبُئْرِ الثَّانِيَةِ، فَكَمْ لِيْتْرًا مِنَ الْمَاءِ بَقِيَ فِي الصَّهْرِيحِ؟



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



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



# الْوَحْدَةُ 4 حَقَائِقُ الضَّرْبِ

## أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

1 أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا ائْتِنَاتٍ:

2 4 6    14  18

2 أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا خَمْسَاتٍ:

5 10         50

3 أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا عَشْرَاتٍ:

10 20

4 أَصِلْ بَيْنَ كُلِّ عَدَدٍ وَضِعْفِهِ:

ضِعْفِ 20 ضِعْفِ 9 ضِعْفِ 8 ضِعْفِ 7



أُكْمِلُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

5

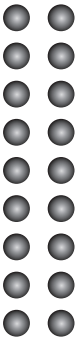
× 2 =

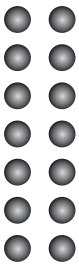
6

× 5 =

# الدَّرْسُ 1 الضَّرْبُ فِي 2

أُكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1    $\times 2 =$

2    $\times 2 =$

3 أَصِلْ بَيْنَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ 2 وَنَاتِجِهَا:

$7 \times 2$	$4 \times 2$	6	10
$8 \times 2$	$9 \times 2$	4	2
$10 \times 2$	$2 \times 2$	16	14
$1 \times 2$	$6 \times 2$	20	18
$5 \times 2$	$3 \times 2$	8	12

4 أَكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

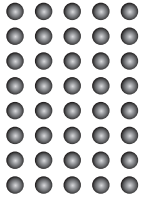
$\times$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2										

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

## الدَّرْسُ 2 الضَّرْبُ فِي 5

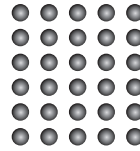
أَكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1



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

2



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

3 أَصِلْ بَيْنَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ 5 وَنَاتِجِهَا:

3

$$7 \times 5$$

$$4 \times 5$$

$$15$$

$$10$$

$$8 \times 5$$

$$9 \times 5$$

$$5$$

$$25$$

$$10 \times 5$$

$$2 \times 5$$

$$45$$

$$30$$

$$1 \times 5$$

$$6 \times 5$$

$$20$$

$$35$$

$$5 \times 5$$

$$3 \times 5$$

$$40$$

$$50$$

4 أَكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

4

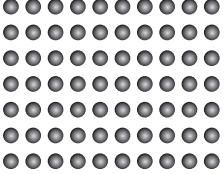
×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5										

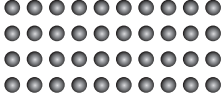
5 فِي عُرْفَةِ صَفِيَّةِ 6 طَاوِلَاتٍ يَجْلِسُ حَوْلَ كُلِّ مِنْهَا 5 طَلَبَةٍ، مَا عَدَدُ طَلَبَةِ الصَّفِّ؟

5

# الدَّرْسُ 3 الضَّرْبُ فِي 10

أَكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1   × 10 =

2   × 10 =

3 أَصِلْ بَيْنَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي العَدَدِ 10 وَنَاتِجِهَا:

<input type="text" value="7 × 10"/>	<input type="text" value="4 × 10"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="10"/>
<input type="text" value="8 × 10"/>	<input type="text" value="9 × 10"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="80"/>
<input type="text" value="10 × 10"/>	<input type="text" value="2 × 10"/>	<input type="text" value="70"/>	<input type="text" value="100"/>
<input type="text" value="1 × 10"/>	<input type="text" value="6 × 10"/>	<input type="text" value="90"/>	<input type="text" value="50"/>
<input type="text" value="5 × 10"/>	<input type="text" value="3 × 10"/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="30"/>

4 أَكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

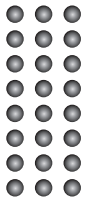
×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10										

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

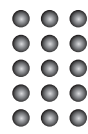
# الدَّرْسُ 4 الضَّرْبُ فِي 3

أَكْمِلْ 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

أَكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

4

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ حَرْفٍ:

5

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

$A = \square$

$B = \square$

$C = \square$

$D = \square$

$E = \square$

$F = \square$

$G = \square$

$H = \square$

# الدَّرْسُ 5 المَضَاعَفَةُ

1 كُلُّ عَدَدٍ فِي المُرَبَّعاتِ هُوَ ضِعْفٌ لِأَحَدِ الأَعْدَادِ فِي الدَّوَائِرِ. أَلَوِّنِ العَدَدَ وَضِعْفَهُ بِاللَّوْنِ نَفْسِهِ:

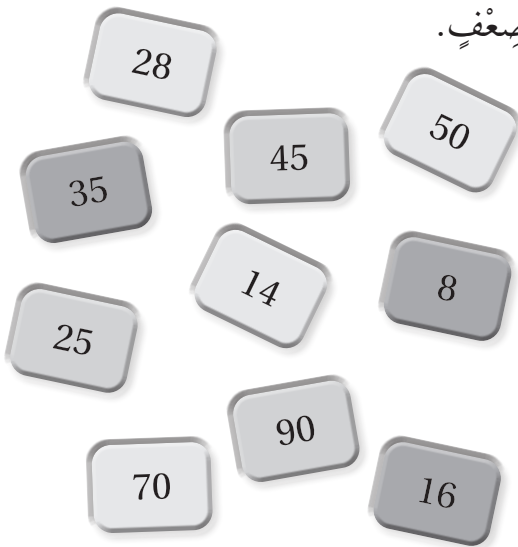
3	6	1	5	2	4
8	2	6	12	10	4

أَجِدْ ضِعْفَ العَدَدِ 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 أَسْتَعْمِلُ الأَعْدَادَ فِي البِطَاقَاتِ المُجَاوِرَةِ لِكِتَابَةِ 4 حَقَائِقِ ضِعْفٍ.

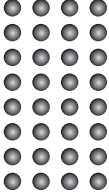
مِثَالٌ: العَدَدُ 16 ضِعْفُ العَدَدِ 8



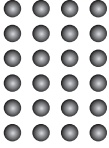

# الدَّرْسُ 6 الضَّرْبُ فِي 4

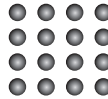
الْوَحْدَةُ 4: حَقَائِقُ الضَّرْبِ

أُكْمِلْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ:

1    $\times 4 =$

2    $\times 4 =$

3    $\times 4 =$

4    $\times 4 =$

5 أَصِلْ بَيْنَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي العَدَدِ 4 وَنَاتِجِهَا:

<input type="text" value="7 × 4"/>	<input type="text" value="4 × 4"/>
<input type="text" value="8 × 4"/>	<input type="text" value="9 × 4"/>
<input type="text" value="10 × 4"/>	<input type="text" value="2 × 4"/>
<input type="text" value="1 × 4"/>	<input type="text" value="6 × 4"/>
<input type="text" value="5 × 4"/>	<input type="text" value="3 × 4"/>

<input type="text" value="36"/>	<input type="text" value="12"/>
<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="32"/>
<input type="text" value="24"/>	<input type="text" value="16"/>
<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="28"/>
<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="8"/>

6 أُكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ:

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

أَكْمِلْ لَوْحَةَ الضَّرْبِ:

7

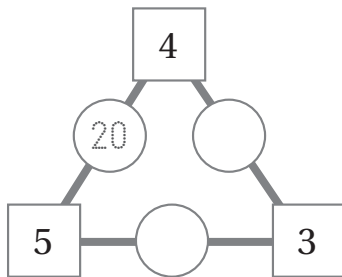
×	3	10	4
2			
10			
4			

8

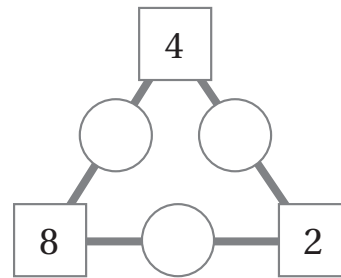
×	2	5	4
3			
10			
5			

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 وَ 9

1 أَصِلْ بَيْنَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي العَدَدِ 6 وَنَاتِجِهَا:

$1 \times 6$     $2 \times 6$     $3 \times 6$     $4 \times 6$     $5 \times 6$     $6 \times 6$

$7 \times 6$     $8 \times 6$     $9 \times 6$     $10 \times 6$

$54$     $36$     $6$     $30$     $60$     $12$     $48$     $18$     $24$     $42$

2 اكْمِلْ الجَدْوَلَ لِأَجْدَ حَقَائِقِ الضَّرْبِ فِي العَدَدِ 9 بِاسْتِعْمَالِ حَقَائِقِ الضَّرْبِ فِي العَدَدِ 10

	أَضْرِبُ فِي العَدَدِ 10	أَطْرَحُ العَدَدَ نَفْسَهُ	النَّتِيجَةُ
$6 \times 9$	$6 \times 10 = 60$	$60 - 6 = 54$	54
$4 \times 9$			
$9 \times 9$			
$3 \times 9$			
$7 \times 9$			
$8 \times 9$			

3 أَلْوَنُ حَقِيقَةَ الضَّرْبِ فِي العَدَدِ 9 وَنَاتِجِهَا بِاللَّوْنِ نَفْسِهِ:

$1 \times 9$     $2 \times 9$     $3 \times 9$     $4 \times 9$     $5 \times 9$

$6 \times 9$     $7 \times 9$     $8 \times 9$     $9 \times 9$     $10 \times 9$

$81$     $72$     $54$     $45$     $18$     $90$     $9$     $36$     $63$     $27$

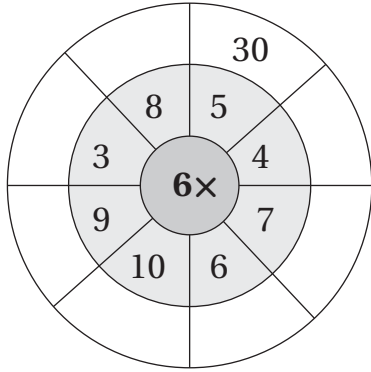
أُكْمِلُ لَوْحَةَ الضَّرْبِ بِمَا يُنَاسِبُ:

4

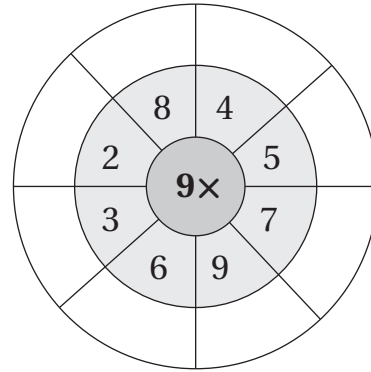
×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6										
9										

أَجِدُ نَاتِجَ الضَّرْبِ لِأُكْمِلَ لَوْحَةَ الِهْدَافِ:

5



6



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

7

وَرَقَةً

لَعِبَ مُؤَنَسٌ 6 مُبَارَاةٍ، وَأَحْرَزَ فِي كُلِّ مِنْهَا 3 أَهْدَافٍ. كَمْ هَدَفًا إِضَافِيًّا يَحْتَاجُ لِیُصْبِحَ مَجْمُوعُ أَهْدَافِهِ 20؟

8

هَدَفًا إِضَافِيًّا

# الدَّرْسُ 8 الضَّرْبُ فِي 7 وَ 8

1 أَصِلْ بَيْنَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ وَنَاتِجِهَا:

$3 \times 7$

$2 \times 8$

$4 \times 7$

$3 \times 8$

$5 \times 7$

$4 \times 8$

35

21

32

28

16

24

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ فِي 7 مُسْتَعْمِلًا حَقَائِقَ 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										

# الدَّرْسُ 9 خَوَاصُّ الضَّرْبِ

1 أَصِلْ بَيْنَ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ فِي العَدَدِ وَنَاتِجِهَا:

$2 \times 1$

$5 \times 0$

$3 \times 0$

$7 \times 1$

$1 \times 1$

$0 \times 9$

$8 \times 1$

2

0

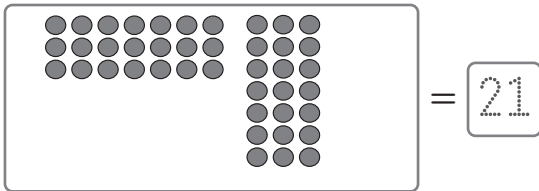
1

7

8

أرْسِمُ حَقِيقَةَ الضَّرْبِ بِطَرِيقَتَيْنِ، ثُمَّ أَكْتُبُ النَاتِجَ فِي :

2  $3 \times 7$  أو  $7 \times 3$



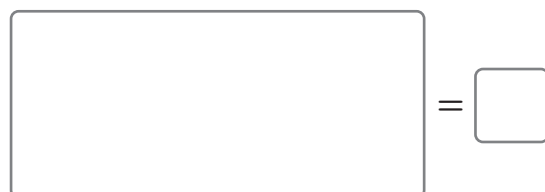
3  $3 \times 4$  أو  $4 \times 3$



4  $4 \times 6$  أو  $6 \times 4$



5  $4 \times 5$  أو  $5 \times 4$



أَكْتُبُ العَدَدَ المَفْقُودَ فِي  لِأُبَيِّنَ أَنَّ تَغْيِيرَ تَرْتِيبِ الأَعْدَادِ المَضْرُوبَةِ لَا يُغَيِّرُ النَاتِجَ:

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 لِأَجْدِ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ:

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

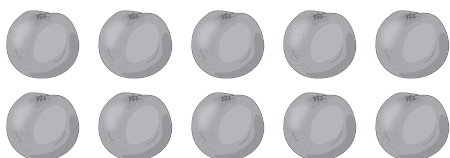
2 40, 36, , , , 20, , , 8,

أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا أَوْ تَنَازُلِيًّا ثَلَاثَاتٍ لِأَجْدِ 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

أُحَوِّطُ لِأَجْدِ عَدَدِ الْمَجْمُوعَاتِ:

1 كَمْ مَجْمُوعَةً ثُنَائِيَّةً فِي 20؟



2 كَمْ مَجْمُوعَةً خُمَاسِيَّةً فِي 25؟



3 إِذَا قَسَّمْتُ 16 قِطْعَةً عَدًّا إِلَى 4 مَجْمُوعَاتٍ بِالسَّوِي، فَكَمْ قِطْعَةً عَدًّا فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟  
(أرسمُ قِطْعَ عَدٍّ، ثُمَّ أَكْمِلُ جُمْلَةَ الْقِسْمَةِ)

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

إِذْنِ، عَدَّدُ الْقِطْعَ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ يُسَاوِي  $\text{————}$

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

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

إِذْنِ، عَدَدُ الْمَجْمُوعَاتِ يُسَاوِي  $\text{————}$

5

اشترى رامي 27 قطعة حلوى، ووزَّعها على أصدقائه الثلاثة بالتساوي. كم قطعة حلوى أخذ كلٌّ منهم؟ (أستعمل الرِّسْمَ لِيسَاعِدَنِي عَلَى حَلِّ الْمَسْأَلَةِ)

أَسْتَعْمِلُ الشَّبَكَةَ الْمُجَاوِرَةَ لِكُلِّ مَسْأَلَةٍ لِأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

6



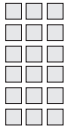
$15 \div 3 = \square$

7



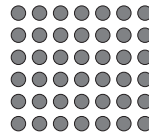
$24 \div 6 = \square$

8



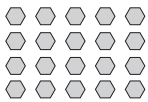
$18 \div 6 = \square$

9



$42 \div 6 = \square$

10



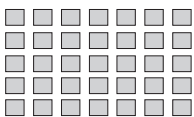
$20 \div 4 = \square$

11



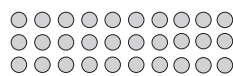
$32 \div 8 = \square$

12



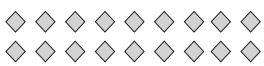
$35 \div 5 = \square$

13



$30 \div 3 = \square$

14



$18 \div 2 = \square$

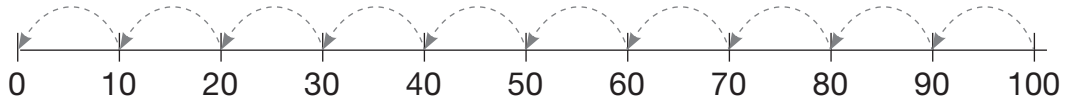
15



$12 \div 2 = \square$

## الدَّرْسُ 2 القِسْمَةُ كَطَرَحٍ مُتَكَرِّرٍ

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



1 كَمْ عَشْرَةً فِي 70 ؟

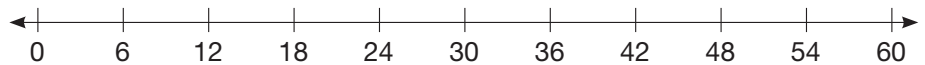
$$70 \div \text{---} = \text{---}$$

2 كَمْ عَشْرَةً فِي 90 ؟

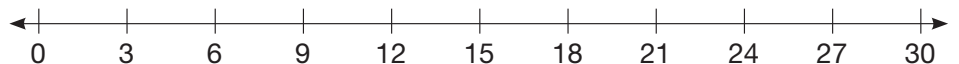
$$90 \div \text{---} = \text{---}$$

أَسْتَعْمِلُ الطَّرْحَ المُتَكَرِّرَ لِأَجِدَ النَّاتِجَ:

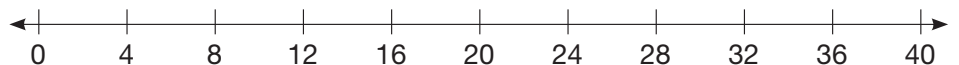
3  $54 \div 6 = \text{---}$



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



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







# الدَّرْسُ 3 عَلاَقَةُ القِسْمَةِ بِالضَّرْبِ

الوَحْدَةُ 5: حَقَائِقُ القِسْمَةِ

أُكْمِلْ حَقِيقَةَ الضَّرْبِ وَحَقِيقَةَ القِسْمَةِ المُرْتَبِطَةَ بِهَا:

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

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

3 أَلَوْنُ حَقِيقَتِي الضَّرْبِ وَالقِسْمَةِ المُتَرَابِطَتَيْنِ بِاللَّوْنِ نَفْسِهِ:

$2 \times 4 = 8$

$8 \times 3 = 24$

$6 \times 6 = 36$

$7 \times 9 = 63$

$5 \times 2 = 10$

$10 \times 4 = 40$

$63 \div 9 = 7$

$10 \div 2 = 5$

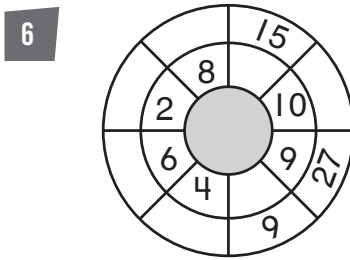
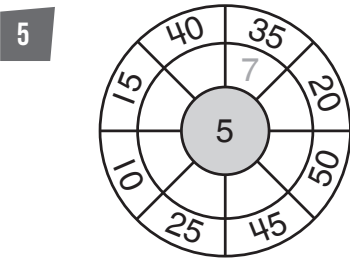
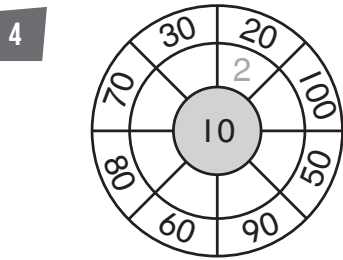
$8 \div 2 = 4$

$40 \div 10 = 4$

$36 \div 6 = 6$

$24 \div 3 = 8$

أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ الضَّرْبِ وَالقِسْمَةِ لِأَكْمِلَ لَوْحَةَ الهَدَفِ:



7 أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ الضَّرْبِ وَالقِسْمَةِ المُتَرَابِطَةَ لِأَجِدَ العَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ حَرْفٍ:

×	A	B	C
3	21	D	18
5	E	15	30
10	70	F	G

A =

B =

C =

D =

E =

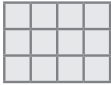
F =

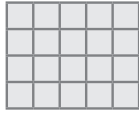
G =

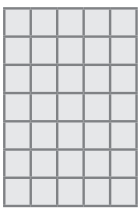
# الدَّرْسُ 4 الحَقَائِقُ الْمُتَرَابِطَةُ

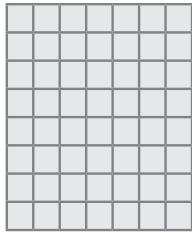
الوَحْدَةُ 5:  
حَقَائِقُ الْقِسْمَةِ

اَكْتُبْ حَقَائِقَ الْقِسْمَةِ وَالضَّرْبِ الْخَاصَّةَ بِكُلِّ شَبَكَةٍ:

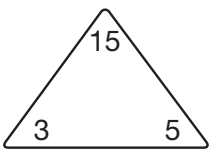
1   $\square \times \square = \square$   
 $\square \times \square = \square$   
 $\square \div \square = \square$   
 $\square \div \square = \square$

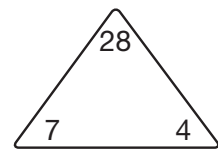
2   $\square \times \square = \square$   
 $\square \times \square = \square$   
 $\square \div \square = \square$   
 $\square \div \square = \square$

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

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

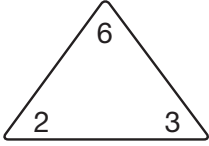
اَسْتَعْمِلْ مِثْلًا الحَقَائِقَ لِكِتَابَةِ حَقِيقَةِ قِسْمَةٍ وَحَقِيقَةِ ضَرْبٍ مُتَرَابِطَتَيْنِ:

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

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

أَسْتَعْمِلُ مَثَلَاتِ الْحَقَائِقِ لِكِتَابَةِ الْحَقَائِقِ الْمُتْرَابِطَةِ:

7



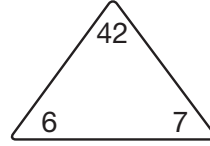
$$\square \times \square = \square$$

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

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

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

8



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

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

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

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

أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

9

$$\square \times 3 = 9$$

10

$$7 \times \square = 28$$

11

$$2 \times 6 = \square$$

12

$$\square \times 10 = 80$$

13

$$4 \times \square = 32$$

14

$$7 \times 7 = \square$$

15

$$\square \times 2 = 18$$

16

$$9 \times \square = 9$$

17

$$6 \times 6 = \square$$

أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

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

الوَحْدَةُ 5: حَقَائِقُ الْقِسْمَةِ


أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:


1    
 \_\_\_\_\_ ÷ \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

2    
 \_\_\_\_\_ ÷ \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

3    
 \_\_\_\_\_ ÷ \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

4    
 \_\_\_\_\_ ÷ \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

5    
 \_\_\_\_\_ ÷ \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

6    
 \_\_\_\_\_ ÷ \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

7 أَصِلْ بَيْنَ كُلِّ حَقِيقَةٍ قِسْمَةٍ وَنَاتِجِهَا:

- 2 ÷ 1    5 ÷ 5    3 ÷ 1    7 ÷ 7    1 ÷ 1    0 ÷ 9    8 ÷ 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  $0 \div \square = 0$

# الدَّرْسُ 6 الباقي

الوَحْدَةُ 5:

حَقَائِقُ الْقِسْمَةِ

أرْسُمْ لِأَجْدَ 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  $17 \div 3$

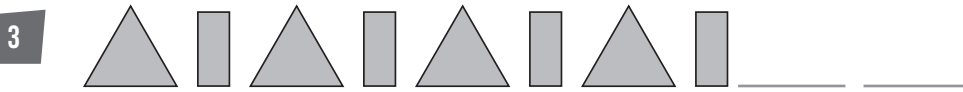
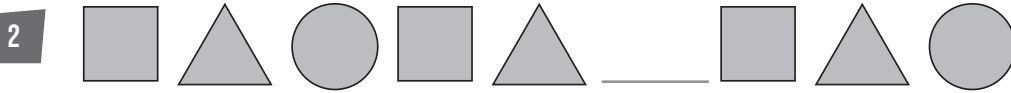
6  $9 \div 2$

7  $22 \div 5$

8 أَلَوْنُ مَسْأَلَةِ الْقِسْمَةِ الَّتِي لَيْسَ لَهَا بَاقٍ:

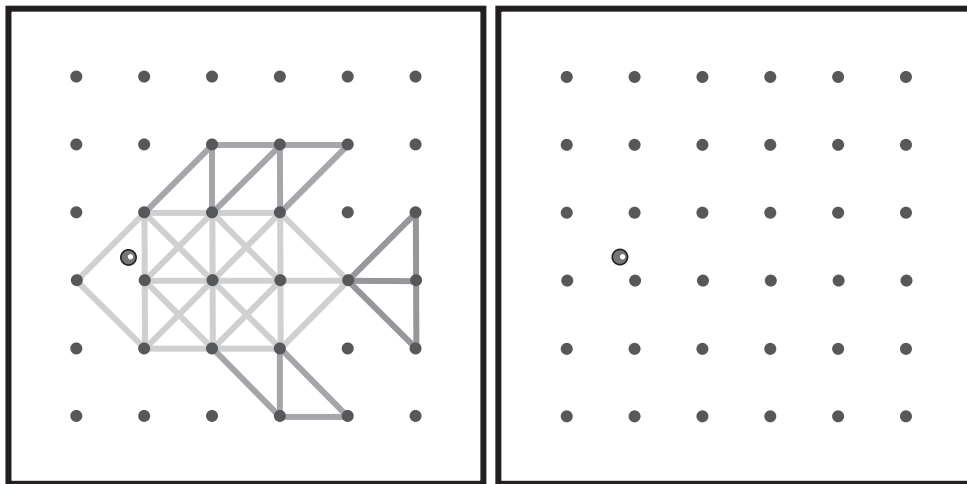
أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أُكْمِلُ النَّمَطَ بِرِسْمِ الشَّكْلِ النَّاقِصِ:



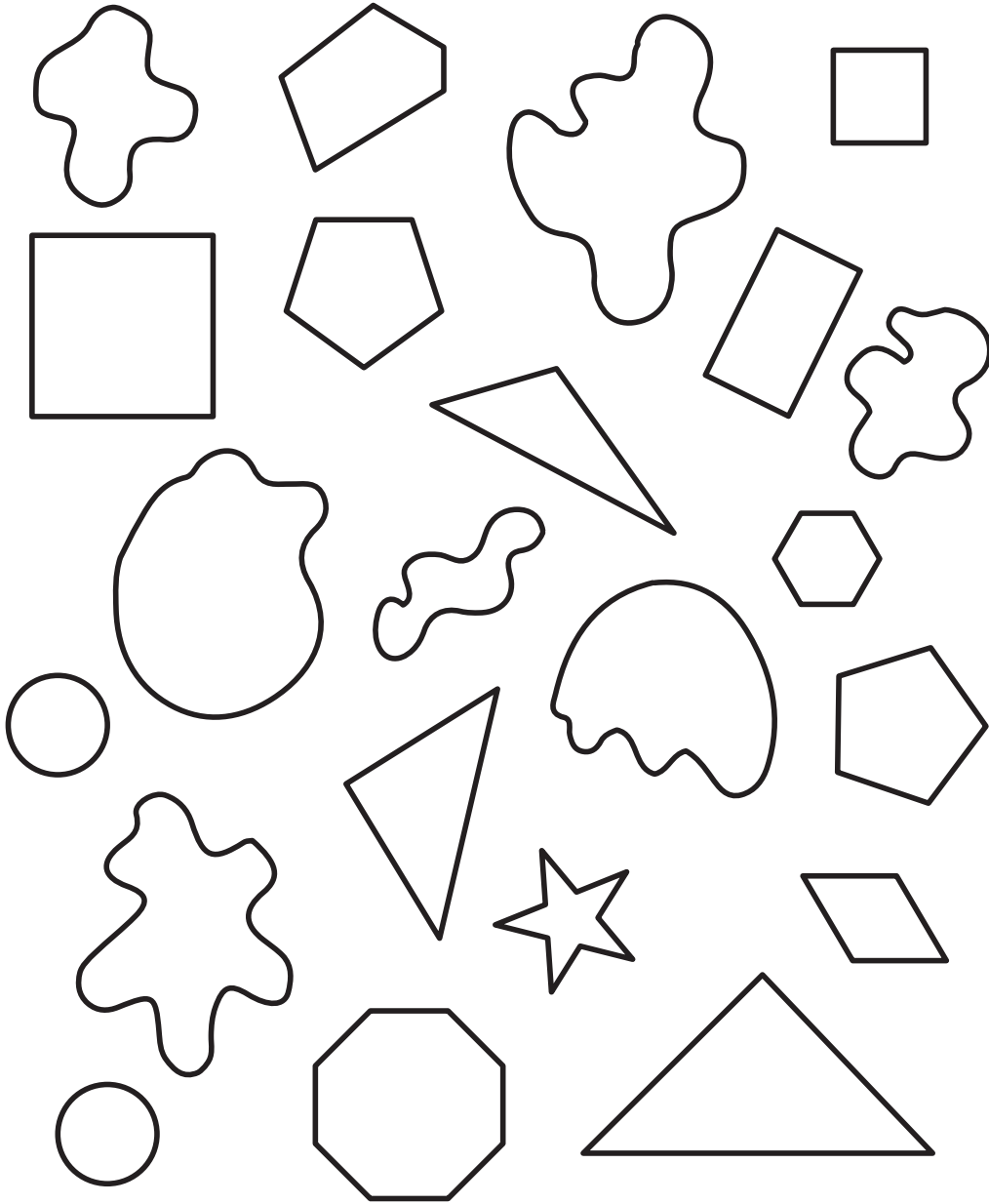
أُعِيدُ رَسْمَ السَّمَكَةِ عَلَى الشَّبَكَةِ الْمُتَقَطَّعَةِ الْفَارِغَةِ:

4



## أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

5 أَلْوَنُ الْأَشْكَالِ الَّتِي تَحْوِي حُطُوطًا مُنْحَنِيَّةً بِاللَّوْنِ الْأَخْضَرِ، وَالْأَشْكَالِ الَّتِي تَحْوِي حُطُوطًا مُسْتَقِيمَةً بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرَ:



# الدَّرْسُ 1 النُّقْطَةُ وَالْمُسْتَقِيمُ وَالشُّعَاعُ

الْوَحْدَةُ 6: الهندسة والتماط

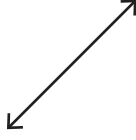
أُسْمِي الْأَشْكَالَ الْهَنْدَسِيَّةَ الْآتِيَةَ إِمَّا نُقْطَةً، أَوْ مُسْتَقِيمًا، أَوْ قِطْعَةً مُسْتَقِيمَةً، أَوْ شُعَاعًا:

1



\_\_\_\_\_

2



\_\_\_\_\_

3



\_\_\_\_\_

4



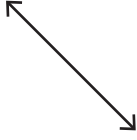
\_\_\_\_\_

5



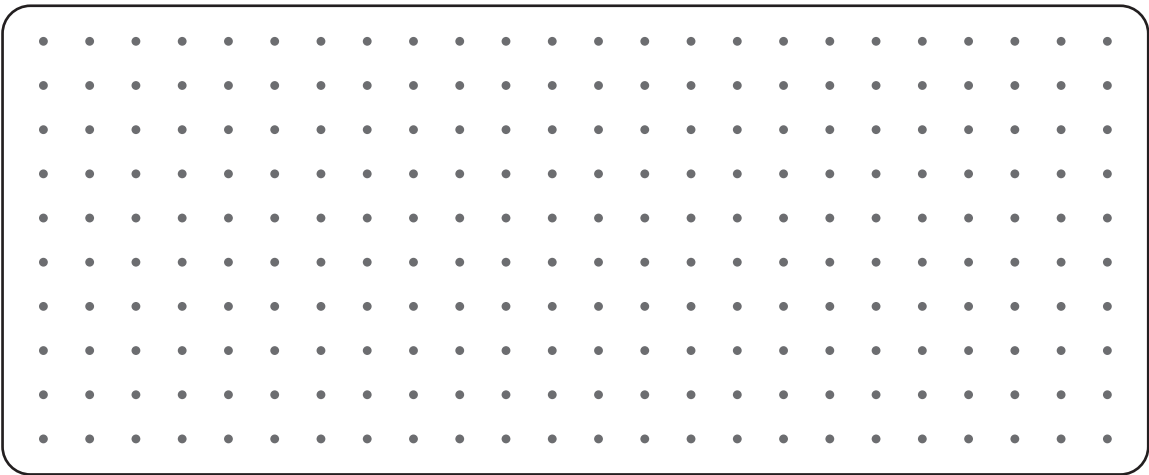
\_\_\_\_\_

6



\_\_\_\_\_

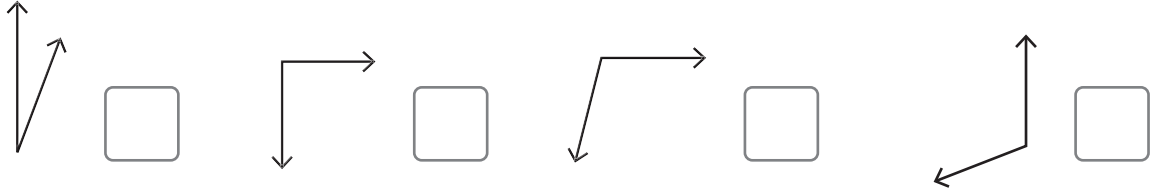
7 أَرَسِّمْ عَلَى الشَّبَكَةِ الْمُنْقَطَةِ مُسْتَقِيمًا، وَشُعَاعًا، وَقِطْعَةً مُسْتَقِيمَةً:



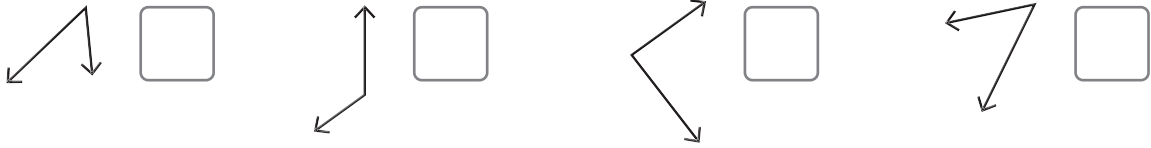


## الدَّرْسُ 2 الزَّوَايَا

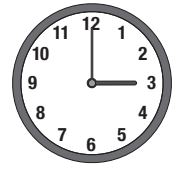
1 أَضَعُ إِشَارَةَ (✓) بِجَانِبِ الزَّوَايَةِ الْمُنْفَرِجَةِ:



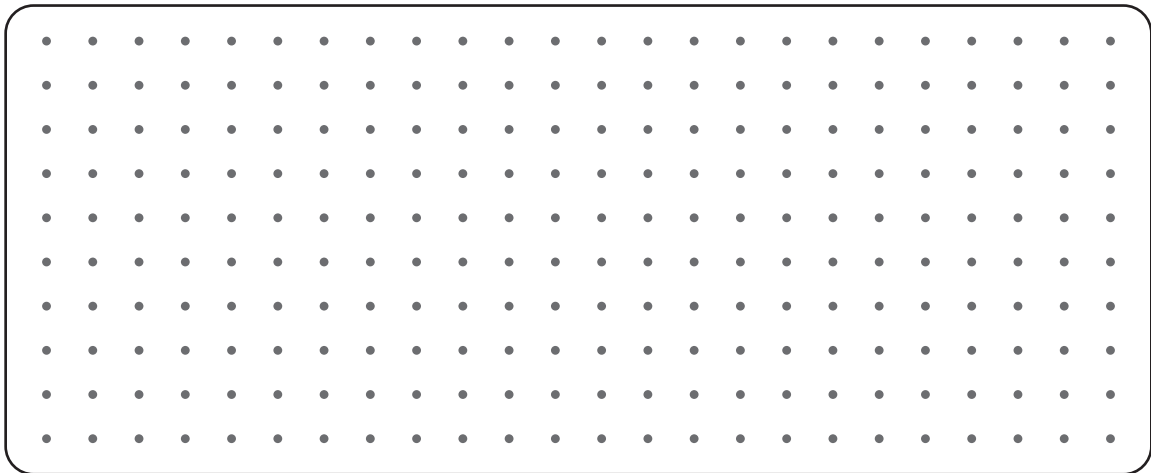
2 أَضَعُ إِشَارَةَ (✓) بِجَانِبِ الزَّوَايَةِ الْحَادَّةِ:



3 أَحْوَطُ الزَّوَايَةَ الْقَائِمَةَ فِي كُلِّ شَكْلِ:

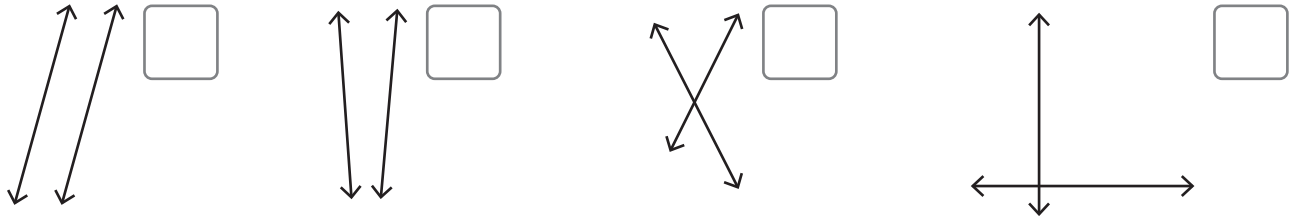


4 أَرَسِّمُ عَلَى الشَّبَكَةِ الْمُنْقَطَةِ زَاوِيَةَ حَادَّةً، وَزَاوِيَةَ مُنْفَرِجَةً، وَزَاوِيَةَ قَائِمَةً:

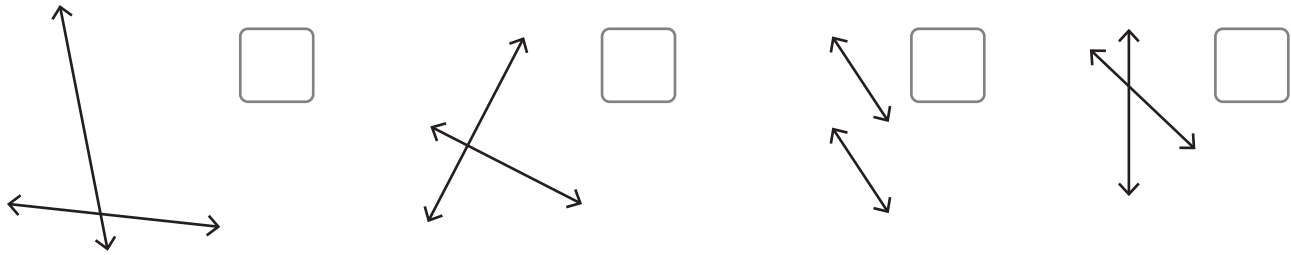


# الدَّرْسُ 3 مُسْتَقِيمَاتٌ خَاصَّةٌ

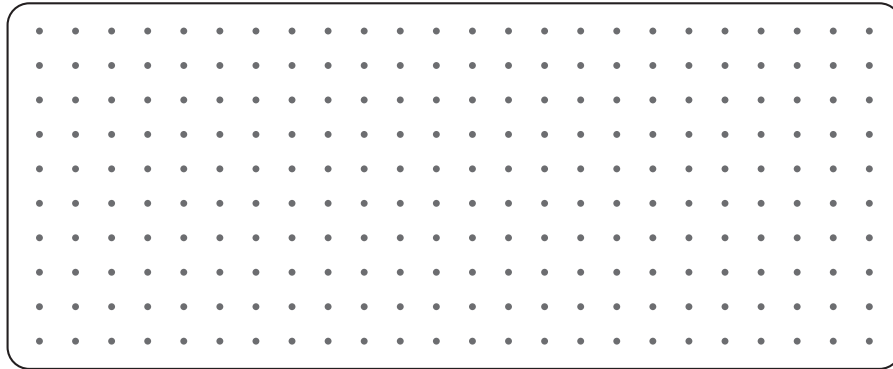
1 أَضَعُ إِشَارَةَ (✓) بِجَانِبِ الْمُسْتَقِيمَيْنِ الْمُتَوَازِيَيْنِ:



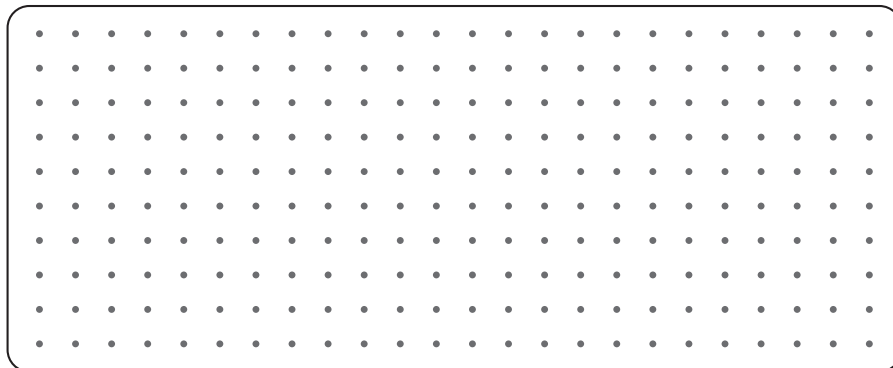
2 أَضَعُ إِشَارَةَ (✓) بِجَانِبِ الْمُسْتَقِيمَيْنِ الْمُتَعَامِدَيْنِ:



3 أَرَسِّمْ عَلَى الشَّبَكَةِ الْمُنْقَطَةِ مُسْتَقِيمَيْنِ مُتَوَازِيَيْنِ.



4 أَرَسِّمْ عَلَى الشَّبَكَةِ الْمُنْقَطَةِ مُسْتَقِيمَيْنِ مُتَقَاطِعَيْنِ.



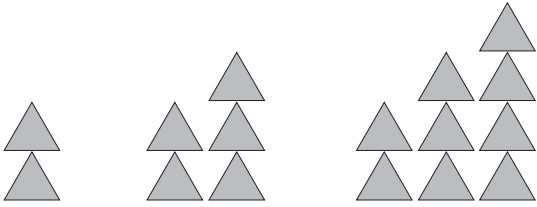
# الدَّرْسُ 4 الأَنْمَاطُ الِهَنْدَسِيَّةُ

أُحَدِّدُ قَاعِدَةَ النَّمَطِ، وَأُوسِّعُهُ:

الْوَحْدَةُ 6:

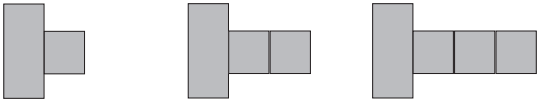
الِهَنْدَسَةُ وَالْأَنْمَاطُ

1



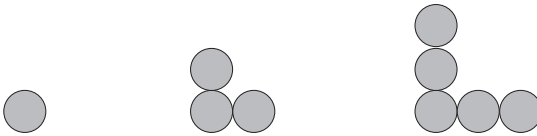
\_\_\_\_\_

2



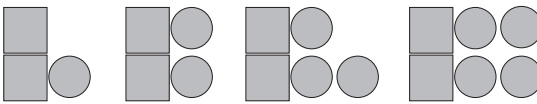
\_\_\_\_\_

3



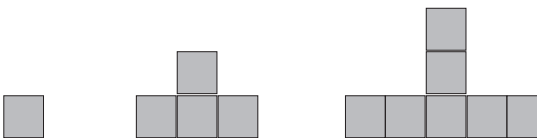
\_\_\_\_\_

4



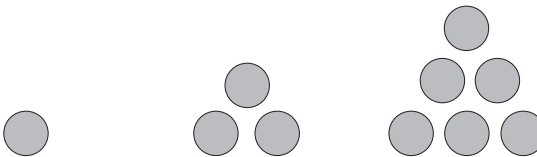
\_\_\_\_\_

5



\_\_\_\_\_

6



\_\_\_\_\_