



# الرياضيات

الصف الثاني

2

الفصل الدراسي الأول

كتاب  
التمارين



# الرياضيات

الصف الثاني - كتاب التمارين

الفصل الدراسي الأول

2

## فريق التأليف

د. عمر محمد أبوغليون (رئيساً)

أحمد محمود البشتاوي د. لانا كمال عرفة جهاد حسين أبو الركب

هبة ماهر التميمي (منسقاً)

## الناشر: المركز الوطني لتطوير المناهج

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

☎ 06-5376262 / 237 📠 06-5376266 ✉ P.O.Box: 2088 Amman 11941

🌐 @nccdjor 📧 feedback@nccd.gov.jo 🌐 www.nccd.gov.jo

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

© HarperCollins Publishers Limited 2020.

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

**ISBN: 978 - 9923 - 41 - 347 - 0**

المملكة الأردنية الهاشمية  
رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية  
(2022/4/2027)

375.001

الأردن. المركز الوطني لتطوير المناهج

الرياضيات: الصف الثاني: كتاب التمارين ( الفصل الدراسي الأول) / المركز الوطني لتطوير المناهج. - ط2؛ مزيدة  
ومتقحة. - عمان: المركز، 2022

(45) ص.

ر.إ.: 2022/4/2027

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

يتحمل المؤلف كامل المسؤولية القانونية عن محتوى مصنفه ولا يعبر هذا المصنف عن رأي دائرة المكتبة الوطنية.

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

British Library Cataloguing -in- Publication Data

A catalogue record for this publication is available from the Library.

1441 هـ / 2020 م  
2021 م - 2022 م

الطبعة الأولى (التجريبية)  
أعيدت طباعته

## أعزّاءنا الطلبة ...

يحتوي هذا الكتاب تمارين متنوعة أُعدت بعناية لتفكيكم 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 إناء 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

## 6 الوَحْدَةُ 1 الأعداد

- 6 ..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 7 ..... الدَّرْسُ 1 المِثَالُ
- 8 ..... الدَّرْسُ 2 الأعدادُ ضَمَنَ ثَلَاثِ مَنَازِلٍ
- 9 ..... الدَّرْسُ 3 القِيمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ
- 11 ..... الدَّرْسُ 4 قِرَاءَةُ الأعدادِ وَكِتَابَتُهَا

## 13 الوَحْدَةُ 2 مُقَارَنَةُ الأعدادِ وَتَرْتِيبُهَا

- 13 ..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 14 ..... الدَّرْسُ 1 العَدُّ بِالْوَاحِدَاتِ وَالْعَشْرَاتِ وَالْمِئَاتِ
- 16 ..... الدَّرْسُ 2 الأعدادُ الرَّوَجِيَّةُ وَالْأعدادُ الْفَرْدِيَّةُ
- 17 ..... الدَّرْسُ 3 العَدَدُ السَّابِقُ وَالْعَدَدُ التَّالِي
- 18 ..... الدَّرْسُ 4 مُقَارَنَةُ الأعدادِ
- 19 ..... الدَّرْسُ 5 تَرْتِيبُ الأعدادِ
- 21 ..... الدَّرْسُ 6 تَمَثِيلُ الأعدادِ عَلَى خَطِّ الأعدادِ
- 22 ..... الدَّرْسُ 7 تَقْرِيبُ الأعدادِ

## 23 الوَحْدَةُ 3 الْجَمْعُ

- 23 ..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 24 ..... الدَّرْسُ 1 جَمْعُ مُضَاعَفَاتِ الْعَشْرَةِ وَالْمِئَةِ ذَهْنِيًّا
- 25 ..... الدَّرْسُ 2 الْجَمْعُ الذَّهْنِيُّ
- 26 ..... الدَّرْسُ 3 الْجَمْعُ
- 27 ..... الدَّرْسُ 4 الْجَمْعُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ (1)

# قائمة المحتويات

- 28 ..... الدرس 5 الجُمعُ مع إعادة التجميع (2)
- 29 ..... الدرس 6 خصائص الجُمع
- 30 ..... الدرس 7 تقدير ناتج الجُمع
- 31 ..... الدرس 8 خطة حل المسألة: التخمين والتحقق

## 32 ..... الوحدّة 4 الطرح

- 32 ..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 33 ..... الدرس 1 طرْحُ مُضَاعَفَاتِ الْعَشْرَةِ وَالْمِئَةِ ذَهْنِيًّا
- 34 ..... الدرس 2 الطَّرْحُ الذَّهْنِيُّ
- 35 ..... الدرس 3 الطَّرْحُ
- 36 ..... الدرس 4 الطَّرْحُ مع إعادة التجميع (1)
- 37 ..... الدرس 5 الطَّرْحُ مع إعادة التجميع (2)
- 38 ..... الدرس 6 الطَّرْحُ مع وجود أصفارٍ
- 39 ..... الدرس 7 تقدير ناتج الطَّرْحِ
- 40 ..... الدرس 8 خطة حل المسألة: الحلُّ بِأَكْثَرِ مِنْ خُطْوَةٍ

## 41 ..... الوحدّة 5 مُعَالَجَةُ الْبَيِّنَاتِ

- 41 ..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 42 ..... الدرس 1 تَمَثِيلُ الْبَيِّنَاتِ بِالصُّوَرِ
- 43 ..... الدرس 2 تَفْسِيرُ الْبَيِّنَاتِ الْمُمَثَلَةِ بِالصُّوَرِ
- 44 ..... الدرس 3 جَمْعُ الْبَيِّنَاتِ وَتَنْظِيمُهَا
- 45 ..... الدرس 4 تَفْسِيرُ الْبَيِّنَاتِ الْمُمَثَلَةِ بِجَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ

## أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أُمَثِلُ الْعَدَدَ فِي لَوْحَةِ الْمَنَازِلِ:

1 89

|           |        |
|-----------|--------|
| عَشْرَاتُ | آحَادُ |
|           |        |

2 26

|           |        |
|-----------|--------|
| عَشْرَاتُ | آحَادُ |
|           |        |

3 14

|           |        |
|-----------|--------|
| عَشْرَاتُ | آحَادُ |
|           |        |

4 87

|           |        |
|-----------|--------|
| عَشْرَاتُ | آحَادُ |
|           |        |

أُحَوِّطُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ:

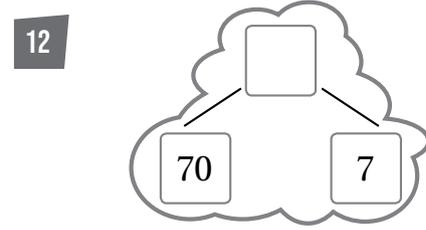
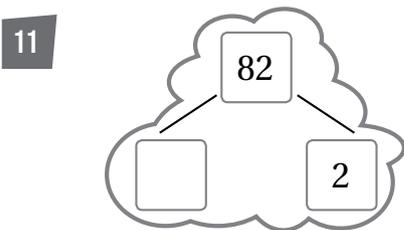
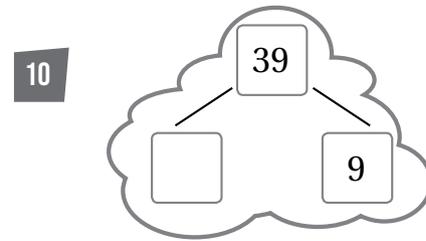
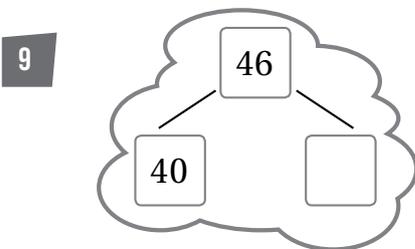
5 12 (2 20)

6 82 (8 80)

7 34 (4 40)

8 95 (9 90)

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ فِي الصِّيغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ:



# الدَّرْسُ 1 المِائَاتُ

أَكْتُبْ عَدَدَ الْمِائَاتِ وَعَدَدَ الْعَشَرَاتِ:

عَشَرَاتٌ مِائَاتٌ

1 300 = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

عَشَرَاتٌ مِائَاتٌ

2 900 = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

عَشَرَاتٌ مِائَاتٌ

3 700 = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

أَكْتُبْ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي كُلِّ فَرَاغٍ:

عَشَرَاتٌ مِائَاتٌ

4 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ = 60

عَشَرَاتٌ مِائَاتٌ

5 \_\_\_\_\_ = 9 = \_\_\_\_\_

عَشَرَاتٌ مِائَاتٌ

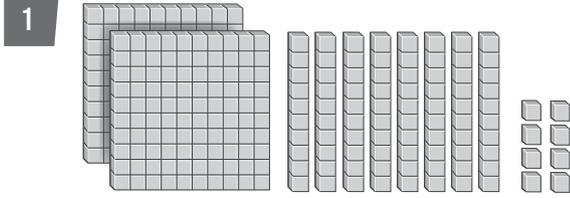
6 800 = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

7 في مَكْتَبَةِ عَامِرٍ 400 كِتَابٍ، فَمَا عَدَدُ الْمِائَاتِ فِي هَذَا الْعَدَدِ؟

8 أَنَا عَدَدٌ أَتَكُونُ مِنْ 60 عَشْرَةً، فَكَمْ مِئَةً أَنَا؟

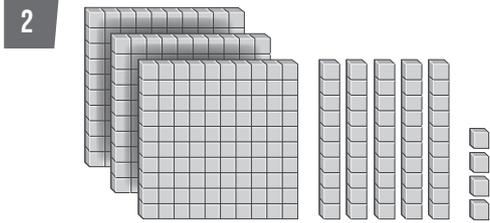
# الدَّرْسُ 2 الأَعْدَادُ صِمنَ ثَلَاثِ مَنَازِلَ

أَكْتُبِ العَدَدَ المُنَاسِبَ:



العَدَدُ

\_\_\_\_\_



العَدَدُ

\_\_\_\_\_

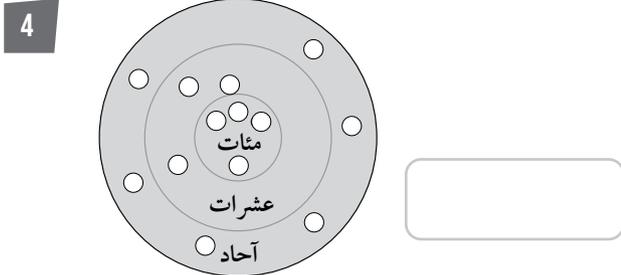
3

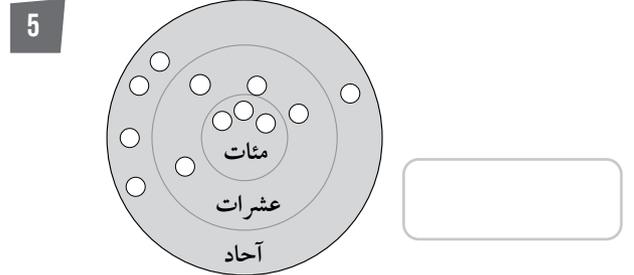
| مِئَاتُ | عَشْرَاتُ | أَحَادُ |
|---------|-----------|---------|
| 5       | 9         | 7       |

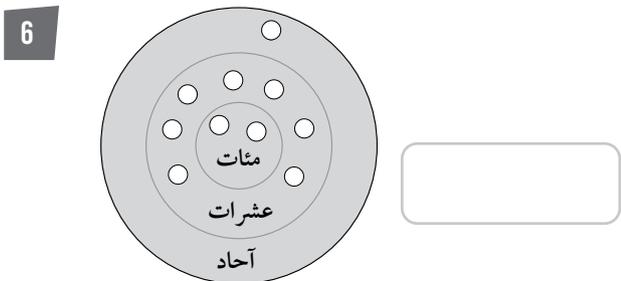
العَدَدُ

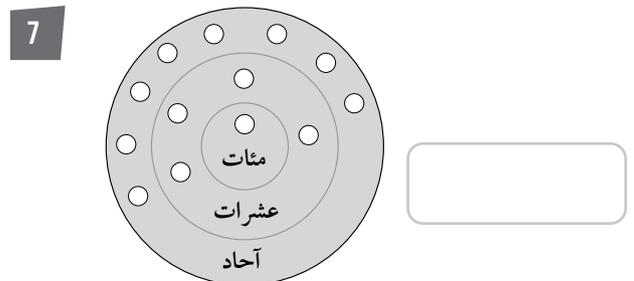
\_\_\_\_\_

أَتَأَمَّلُ لَوْحَةَ الهَدَفِ، وَأَكْتُبُ العَدَدَ الَّذِي تُمَثِّلُهُ:










8 أَكْتُبُ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ 3 مَنَازِلَ، وَأُمَثِّلُهُ فِي لَوْحَةِ المَنَازِلِ.

9 أَكْتُبُ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ 3 مَنَازِلَ، وَأُمَثِّلُهُ بِـ □ .

# الدَّرْسُ 3 القِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ

الْوَحْدَةُ 1:

الأَعْدَادُ

أَكْتُبِ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِكُلِّ رَقْمٍ فِي الْعَدَدِ:

1

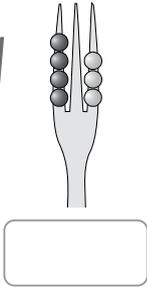
348

2

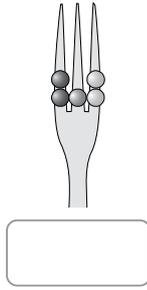
273

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمَكُونَّ مِنْ 3 مَنَازِلَ الَّذِي تُمَثِّلُهُ كُلُّ شَوْكَةٍ:

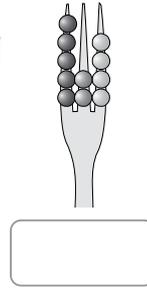
3



4



5



6



أَكْتُبِ الْعَدَدَ:

7

$$200 + 60 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

8

$$600 + 90 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

9

$$500 + 20 + 0 = \underline{\hspace{2cm}}$$

10 أنا عددٌ مَكُونٌ مِنْ ثَلَاثِ مَنَازِلَ، رَقْمٌ آحَادِي 3، وَرَقْمٌ عَشْرَاتِي 5، إِذَا كَانَ مَجْمُوعُ أَرْقَامِ مَنَازِلِي يُسَاوِي 9، فَمَنْ أَنَا؟

11 أَكُونُ عَدَدًا مِنْ 3 مَنَازِلَ، رَقْمٌ عَشْرَاتِي يُسَاوِي رَقْمَ مِائَتِهِ، وَمَجْمُوعُ أَرْقَامِهِ 8. (مَا عَدَدُ الْحُلُولِ)؟

أَكْتُبِ العَدَدَ الَّذِي يُمَكِّنُ تَكْوِينَهُ مِنْ بِطَاقَاتِ القِيَمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ:

12 400 20 5

13 600 30 8

14 800 10

15 500 4 90

16 9 300 50

أَكْتُبِ العَدَدَ بِالصُّورَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ عَلَى بِطَاقَاتِ القِيَمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ:

17 254 =

18 684 =

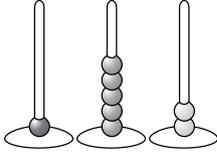
19 823 =

# الدرس 4 قراءة الأعداد وكتابتها

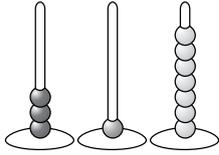
الوحدة 1: الأعداد

اكتب العدد الممثل على المعداد بالكلمات والأرقام:

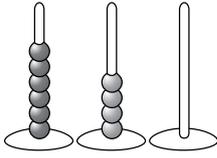
1

2

3

4 أستعمل بطاقات الكلمات لتكوين أربعة أعداد كل منها يحتوي ثلاث منازل، ثم اكتب الأعداد بالأرقام:

4

سبعة

مئة و

اثنا

ثلاثون

خمسون

أَسْتَعْمِلُ بِطَاقَاتِ الأَعْدَادِ الآتِيَةِ لِتَكْوِينِ خَمْسَةِ أَعْدَادٍ يَحْتَوِي كُلُّ مِنْهَا ثَلَاثَ مَنَازِلَ، ثُمَّ أَكْتُبُ الأَعْدَادَ بِالكَلِمَاتِ:



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

6 قَرَأْ كُلُّ مِنْ حَمْزَةٍ وَهَاشِمِ العَدَدِ 509، فَمَنْ قَرَأَتْهُ هِيَ الصَّحِيحَةُ؟



## الْوَحْدَةُ 2 مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ وَتَرْتِيبُهَا

### أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

1 أَعِدُّ تَصَاعُدِيًّا وَاحِدَاتٍ، وَأَكْتُبُ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ فِي  :

53 , 54 ,  ,  , 57 ,  ,

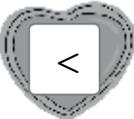
2 أَعِدُّ تَصَاعُدِيًّا عَشْرَاتٍ، وَأَكْتُبُ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ فِي  :

28 ,  ,  ,  , 68 ,  , 88

3 أُلَوِّنُ الْأَعْدَادَ الْفَرْدِيَّةَ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرَ، وَالْأَعْدَادَ الزَّوْجِيَّةَ بِاللَّوْنِ الْأَزْرَقِ :

27 29 18 15 26 30 22 13 24 21

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي  لِتُصِحَّ الْعِبَارَةُ صَحِيحَةً:

4   

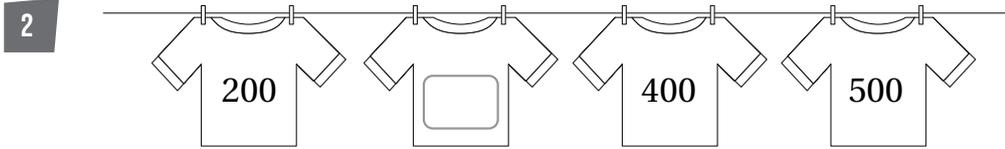
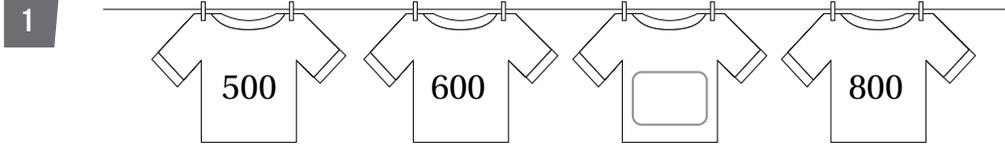
5   

6 أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ تَصَاعُدِيًّا:

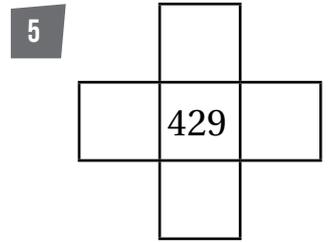
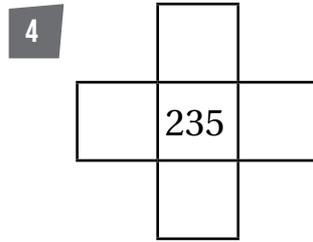
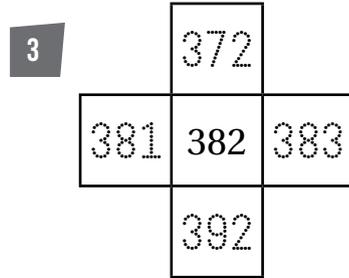
72, 24, 93, 16, 40 

# الدَّرْسُ 1 العَدُّ بِالْوَحِدَاتِ وَالْعَشْرَاتِ وَالْمِائَاتِ

أَعِدُّ تَصَاعُدِيًّا مِائَاتٍ لِأَكْتُبَ العَدَدَ المَفْقُودَ عَلى القَمِيصِ:



أَكْتُبُ الأَعْدَادَ المُنَاسِبَةَ في المُرَبَّعاتِ:



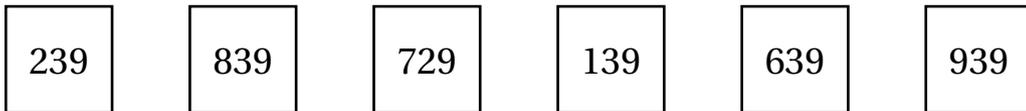
6 بدأت عَائِشَةُ العَدَّ تَصَاعُدِيًّا واحِدَاتٍ مِنَ العَدَدِ 146، أَكْتُبُ الأَعْدَادَ الَّتِي ذَكَرَتْهَا عَائِشَةُ.



7 بدأت عَائِشَةُ العَدَّ تَنَازُلِيًّا عَشْرَاتٍ مِنَ العَدَدِ 479، أَكْتُبُ الأَعْدَادَ الَّتِي ذَكَرَتْهَا عَائِشَةُ.



8 بدأت عَائِشَةُ العَدَّ تَنَازُلِيًّا مِائَاتٍ مِنَ العَدَدِ 739، أَلوِّنُ الأَعْدَادَ الَّتِي ذَكَرَتْهَا عَائِشَةُ.



# الدرس 1 العَدُّ بِالْوَحِدَاتِ وَالْعَشْرَاتِ وَالْمِائَاتِ (يتبع)

9 أَكْتُبُ الأَعْدَادَ المَمْقُودَةَ فِي الجَدْوَلِ:

|                  |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|
| أَقَلُّ بِـ 100  | 248 |     |     |     |
|                  | 348 | 679 | 109 | 855 |
| أَكْثَرُ بِـ 100 | 448 |     |     |     |

أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا بِحَسَبِ المَطْلُوبِ:

10 , , , ,  (بِالْوَحِدَاتِ)

11 , , , ,  (بِالْعَشْرَاتِ)

12 , , , ,  (بِالْمِائَاتِ)

13 بَدَأْتُ جِيهَانُ العَدِّ بِالمِائَاتِ تَصَاعُدِيًّا، وَبَعْدَ أَرْبَعِ قَفْزَاتٍ، وَصَلْتُ إِلَى العَدَدِ 792. فَمَا العَدَدُ الَّذِي بَدَأْتُ العَدَّ بِهِ؟

14 بَدَأْتُ أَمِيرَةُ العَدِّ بِالعَشْرَاتِ تَنَازُلِيًّا، وَبَعْدَ 5 قَفْزَاتٍ، وَصَلْتُ إِلَى العَدَدِ 380. فَمَا العَدَدُ الَّذِي بَدَأْتُ العَدَّ بِهِ؟

15 إِذَا بَدَأْتُ العَدَّ بِالمِائَاتِ مِنْ 179 إِلَى 779 فَمَا الأَعْدَادُ الَّتِي سَأَذْكُرُهَا؟

## الدَّرْسُ 2 الأَعْدَادُ الزَّوْجِيَّةُ وَالْأَعْدَادُ الْفَرْدِيَّةُ

أُمِّيزُ الْأَعْدَادَ الزَّوْجِيَّةَ مِنَ الْأَعْدَادِ الْفَرْدِيَّةِ:

1 376

2 985

3 347

4 247

5 268

6 180

أَكْتُبْ رَقْمًا فِي  لِأَكُونَ عَدَدًا فَرْدِيًّا:

7 82

8 31

9 65

أَكْتُبْ رَقْمًا فِي  لِأَكُونَ عَدَدًا زَوْجِيًّا:

10 34

11 18

12 57

13 أَكُونُ عَدَدًا فَرْدِيًّا أَقَلَّ مِنْ 400 مِنَ الْأَرْقَامِ 3 , 5 , 7

14 أَكْتُبْ 5 أَعْدَادٍ زَوْجِيَّةٍ مُتتَالِيَةٍ بَدَأَ مِنْ 768

15 أَكْتُبْ 5 أَعْدَادٍ فَرْدِيَّةٍ مُتتَالِيَةٍ بَدَأَ مِنْ 825

16 أَكْتُبْ الْأَعْدَادَ الزَّوْجِيَّةَ الَّتِي تَقَعُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 225 , 243

17 أَكْتُبْ الْأَعْدَادَ الْفَرْدِيَّةَ الَّتِي تَقَعُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 716 , 732

# الدَّرْسُ 3 العَدَدُ السَّابِقُ وَالْعَدَدُ التَّالِي

الْوَحْدَةُ 2:

مُقَارَنَةُ الأَعْدَادِ وَتَرْبِيئِهَا

أَكْتُبِ العَدَدَ السَّابِقَ فِي  :

1  , 369

2  , 846

3  , 490

4  , 367

أَكْتُبِ العَدَدَ التَّالِيَّ فِي  :

5 841 ,

6 373 ,

7 418 ,

8 826 ,

أَكْتُبِ العَدَدَ الوَاقِعَ بَيْنَ العَدَدَيْنِ فِي  :

9 655 ,  , 657

10 149 ,  , 151

أَكْتُبِ العَدَدَ المَفْقُودَ:

11

| العَدَدُ السَّابِقُ | العَدَدُ | العَدَدُ التَّالِي |
|---------------------|----------|--------------------|
|                     | 470      |                    |
| 179                 |          |                    |
|                     |          | 312                |

عَدَدٌ مُكَوَّنٌ مِنْ 3 مَنَازِلَ، وَالْعَدَدُ التَّالِي لهُ فِيهِ مَنَزِلَتَانِ مُخْتَلِفَتَانِ عَنْهُ، فَمَا ذَلِكَ العَدَدُ؟ أَكْتُبِ 5 أَعْدَادٍ مُخْتَلِفَةٍ.

12

# الدَّرْسُ 4 مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ

اَكْتُبْ > أَوْ < أَوْ = فِي □ لِتُصَبِّحَ الْعِبَارَةَ صَحِيحَةً:

1 145 □ 154

2 734 □ 347

3 629 □ 629

4 289 □ 298

أَسْتَحْدِمُ الْأَرْقَامَ لِأَعْبُرَ عَنْ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

5 سَبْعُمِئَةٌ أَكْبَرُ مِنْ ثَلَاثِمِئَةٍ وَعَشْرَةٍ \_\_\_\_\_

6 سَبْعُ مِئَاتٍ وَثَمَانِيَّةٌ أَصْغَرُ مِنْ ثَمَانِمِئَةٍ وَسَبْعِينَ \_\_\_\_\_

اَكْتُبْ عَدَدًا مِنْ 3 مَنَازِلٍ فِي □ لِأَجْعَلَ الْمُقَارَنَةَ صَحِيحَةً:

7 295 < □

8 402 > □

اَكْتُبْ عَدَدًا يَقَعُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ:

9 348 , □ , 388

10 579 , □ , 597

مَعَ جَنِي وَمَيْسَ مَجْمُوعَةً مِنَ الْبَطَاقَاتِ، قَامَتِ جَنِي بِتَرْتِيبِ 3 بَطَاقَاتٍ؛ لِتُكَوِّنَ عَدَدًا، ثُمَّ أَعَادَتْ مَيْسَ تَرْتِيبَ الْبَطَاقَاتِ نَفْسِهَا؛ لِتُكَوِّنَ عَدَدًا آخَرَ يَجْعَلُ الْمُقَارَنَةَ صَحِيحَةً فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي، أَسَاعِدُ مَيْسَ عَلَى تَرْتِيبِ الْبَطَاقَاتِ:

11 625 < □ □ □

12 192 > □ □ □

# الدَّرْسُ 5 تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ

الوَحْدَةُ 2:

مُقَارَنَةُ الأَعْدَادِ وَتَرْتِيبُهَا

1 أَحْوَطُ الأَعْدَادَ الأَكْبَرَ وَأَضَعُ ✓ عَلَى الأَعْدَادِ الأَصْغَرَ:

382 ، 493 ، 181 ، 832 ، 259 ، 157 ، 195 ، 358

2 أُرْتَّبُ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ تَصَاعُدِيًّا:

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

3 أُرْتَّبُ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ تَنَازُلِيًّا:

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

أُرْتَّبُ الأَعْدَادَ تَصَاعُدِيًّا:

4

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 238 | 819 | 283 | 198 | 231 |
|     |     |     |     |     |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

5

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 464 | 446 | 404 | 644 | 646 |
|     |     |     |     |     |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

# الدَّرْسُ 5 تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ (يتبع)

إِذَا كَانَ لَدَيَّ الأَرْقَامُ الآتِيَةُ:

5 3 0 7 8

- 6 ما أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنْ ثَلَاثِ مَنَازِلٍ يُمكنُ تَكْوِينُهُ مِنْ هَذِهِ الأَرْقَامِ؟
- 7 ما أَصْغَرُ عَدَدٍ مِنْ ثَلَاثِ مَنَازِلٍ يُمكنُ تَكْوِينُهُ مِنْ هَذِهِ الأَرْقَامِ؛ بِحَيْثُ يَكُونُ رَقْمُ عَشْرَاتِهِ 8؟
- 8 ما أَصْغَرُ عَدَدٍ مِنْ ثَلَاثِ مَنَازِلٍ يُمكنُ تَكْوِينُهُ مِنْ هَذِهِ الأَرْقَامِ؟
- 9 أَيُّ مِنْ عَادِلٍ وَوَسِيمٍ يُقَارِنُ بَيْنَ الأَعْدَادِ بِطَرِيقَةٍ صَحِيحَةٍ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.



لِلْمُقَارَنَةِ بَيْنَ عَدَدَيْنِ مِنْ  
3 مَنَازِلٍ أبدأُ بِمُقَارَنَةِ الأَحَادِ  
أَوَّلًا ثُمَّ العَشْرَاتِ ثُمَّ المِئَاتِ.

لِلْمُقَارَنَةِ بَيْنَ عَدَدَيْنِ مِنْ  
3 مَنَازِلٍ، أَقَارِنُ المِئَاتِ أَوَّلًا  
ثُمَّ العَشْرَاتِ، ثُمَّ الأَحَادِ.



0 1 2 3 4  
5 6 7 8 9

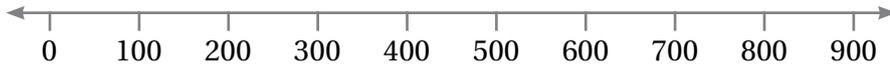
- 10 أَكْتُبُ الأَرْقَامَ المَفْقُودَةَ فِي المُرَبَّعاتِ، بِحَيْثُ  
تَكُونُ الأَعْدَادُ مُرْتَبَةً تَصَاعُدِيًّا، مُسْتخْدِمًا كُلَّ رَقْمٍ  
مِنَ الأَرْقَامِ المُجَاوِرَةِ مَرَّةً وَاحِدَةً فَقَطُّ:

5 □ □ , 5 □ □ , 5 7 3 , 5 □ □ , 5 □ □

# الدَّرْسُ 6 تَمَثِيلُ الأَعْدَادِ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ

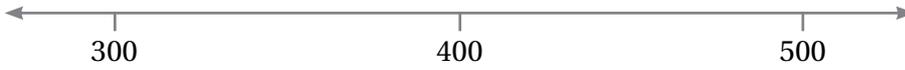
1 أَصِلْ بِخَطٍّ بَيْنَ العَدَدِ وَمَوْقِعِهِ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ:

482      158      720      821      399

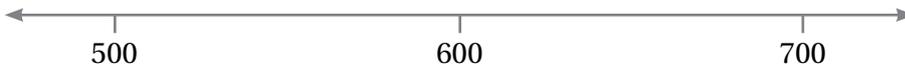


أُمَثِلْ عَدَدَيْنِ عَلَى كُلِّ خَطِّ أَعْدَادٍ:

2



3

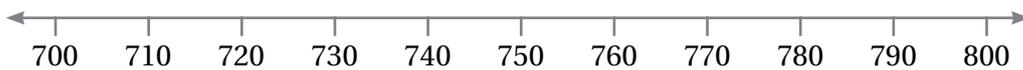


4 اسْتَعْمَلْتِ حَنَانَ الأَرْقَامِ نَفْسَهَا لِتَكُونِ عَدَدَيْنِ مِنْ 3 مَنَازِلَ، أَحَدُهُمَا يَقَعُ بَيْنَ العَدَدَيْنِ 710 وَ 720 وَالآخَرُ يَقَعُ بَيْنَ العَدَدَيْنِ 770 وَ 780

أَحَدُ العَدَدَيْنِ اللَّذَيْنِ كَوْنَتَهُمَا حَنَانٌ، ثُمَّ أُمَثِلُهُمَا عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ أَذْنَاهُ.

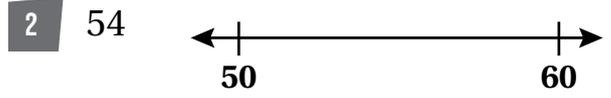
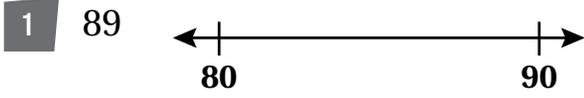
العَدَدُ الثَّانِي:

العَدَدُ الأَوَّلُ:

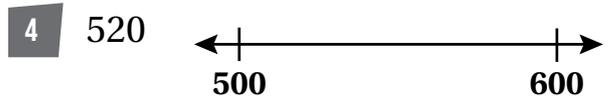
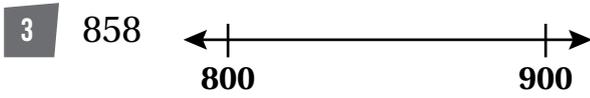


# الدَّرْسُ 7 تَقْرِيبُ الْأَعْدَادِ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ وَمِئَةٍ

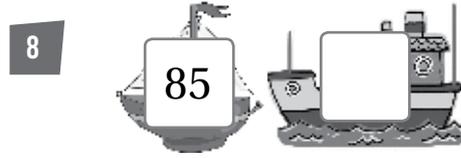
أُمَثِّلُ الْعَدَدَ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ، ثُمَّ أُبَيِّنُ اتِّجَاهَ التَّقْرِيبِ إِلَى الْأَعْلَى أَوْ الْأَسْفَلِ عِنْدَ تَقْرِيبِهِ إِلَى أَقْرَبِ 10:



أُمَثِّلُ الْعَدَدَ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ، ثُمَّ أُبَيِّنُ اتِّجَاهَ التَّقْرِيبِ إِلَى الْأَعْلَى أَوْ الْأَسْفَلِ عِنْدَ تَقْرِيبِهِ إِلَى أَقْرَبِ 100:



أَقْرِبُ الْأَعْدَادَ إِلَى أَقْرَبِ 10:



9 أَلَوْنُ الْأَعْدَادِ الَّتِي نَاتِجُ تَقْرِيبِهَا إِلَى أَقْرَبِ 10 يُسَاوِي 840:

- 841 848 837 839 845 832

10 أَلَوْنُ الْأَعْدَادِ الَّتِي نَاتِجُ تَقْرِيبِهَا إِلَى أَقْرَبِ 100 يُسَاوِي 300:

- 314 385 250 234 393 276

11 مَا أَكْبَرُ عَدَدٍ يَحْتَوِي 3 مَنَازِلَ يُمَكِّنُ تَقْرِيبَهُ إِلَى 300؟

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا:

1  $25 + 70 = \square$

2  $42 + 50 = \square$

3  $11 + 80 = \square$

4  $36 + 40 = \square$

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا:

5  $50 + 32 = \text{—————}$

6  $34 + 40 = \text{—————}$

7  $37 + 41 = \text{—————}$

8  $61 + 39 = \text{—————}$

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

9 
$$\begin{array}{r} 4 \ 5 \\ + 3 \ 3 \\ \hline \end{array}$$

10 
$$\begin{array}{r} 4 \ 2 \\ + 5 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

أَجِدْ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

11  $60 + \text{—————} = 86$

12  $\text{—————} + 27 = 87$

# الدَّرْسُ 1 جَمْعُ مُضَاعَفَاتِ الْعَشْرَةِ وَالْمِئَةِ ذَهْنِيًّا

أَصِلْ أَيَّ صُنْدُوقٍ فِي الْأَعْلَى بِأَيِّ صُنْدُوقٍ فِي الْأَسْفَلِ، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ جَمْعِ الْعَدَدَيْنِ فِي الصُّنْدُوقَيْنِ ذَهْنِيًّا:

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 419 | 551 | 204 | 150 | 315 | 250 |
| 20  | 300 | 30  | 400 | 200 | 40  |

1  +  =

2  +  =

3  +  =

4  +  =

5  +  =

6  +  =

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ فِي  :

7  $253 + \square = 553$

8  $628 + \square = 728$

أَضَعُ إِشَارَةَ ✓ أَوْ ✗ أَمَامَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

9  $352 + 40 = 202 + 190$

10  $529 + 70 = 539 + 40$

11  $636 + 50 = 646 + 20$

12  $380 + 100 = 350 + 30$

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا:

1  $215 + 59 = \text{————}$

2  $568 + 17 = \text{————}$

3  $517 + 36 = \text{————}$

4  $524 + 38 = \text{————}$

5  $105 + 48 = \text{————}$

6  $261 + 34 = \text{————}$

7 تبرَّعَ صلاحٌ بمبلغ 148 دينارًا لإحدى الجمعيات الخيرية، وتبرَّعَ بمبلغ 75 دينارًا لجمعية أخرى، فما مقدار المبلغ الذي تبرَّعَ به صلاحٌ للجمعيتين؟

8 مدرّسةٌ فيها 216 طالبًا في المرحلة الأساسية، و 87 طالبًا في المرحلة الثانوية، فكَم عددُ طلبتها في المرحتين؟

إذا عَلِمْتُ أَنَّ  $252 = 234 + 18$ ، فَأَجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي ذَهْنِيًّا :

9  $234 + 28 = \text{————}$

10  $234 + 48 = \text{————}$

11  $254 + 18 = \text{————}$

1 أصِلْ كُلَّ مَسْأَلَةٍ جَمْعِ بِنَاتِجِهَا:

- 421 + 110
- 501 + 146
- 623 + 134
- 143 + 152
- 522 + 153
- 206 + 231

- 675
- 437
- 757
- 295
- 531
- 647

أَكْتُبِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي □ :

2

$$\begin{array}{r} 6 \quad \square \quad \square \\ + \quad \square \quad 4 \quad 6 \\ \hline 8 \quad 7 \quad 9 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 2 \quad \square \quad \square \\ + \quad \square \quad 4 \quad 2 \\ \hline 6 \quad 5 \quad 6 \end{array}$$

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي □

4

$$306 + \square = 586$$

5

$$134 + \square = 376$$

6 أَسْتَخِذُ الْأَرْقَامَ الَّتِي فِي الْبُطَاقَاتِ الْآتِيَةِ جَمِيعَهَا؛ لِأَكُونَ عَدَدَيْنِ يَحْتَوِي كُلُّ مِنْهُمَا عَلَى 3 مَنَازِلَ وَمَجْمُوعُهُمَا 429 :

3 4 0 1 5 2

# الدَّرْسُ 4 الجَمْعُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ (1)

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} 1 \quad 3 \quad 6 \quad 7 \\ + \quad \quad 2 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

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

$$3 \quad 304 + 88 = \text{—————}$$

$$4 \quad 626 + 255 = \text{—————}$$

أَكْتُبِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي

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

$$\begin{array}{r} 6 \quad 6 \quad 3 \quad 8 \\ + \quad \square \quad 2 \quad \square \\ \hline 7 \quad \square \quad 3 \end{array}$$

أَخْتَارُ عَدَدًا مِنَ الصَّفِّ الْأَوَّلِ، وَعَدَدًا مِنَ الصَّفِّ الثَّانِي، بِحَيْثُ يَكُونُ مَجْمُوعُهُمَا:

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 625 | 761 | 201 | 670 | 105 | 155 |
| 46  | 36  | 77  | 39  | 59  | 63  |

7 أَصْغَرَ مَا يُمَكِّنُ.

8 أَكْبَرَ مَا يُمَكِّنُ.

9 يُشَارِكُ 157 طَالِبًا فِي مُحَيِّمٍ كَشْفِيٍّ، انْضَمَّ إِلَيْهِمْ مِنْ إِحْدَى الْمَدَارِسِ 35 طَالِبًا. فَكَمْ طَالِبًا أَصْبَحَ عَدَدُ الْمَشَارِكِينَ؟



# الدَّرْسُ 6 خَصَائِصُ الْجَمْعِ

الْوَحْدَةُ 3:

الْجَمْعُ

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي

1  $314 + 471 = \square + 314$

2  $\square + 186 = \square + 505$

3  $612 + \square = 133 + \square$

4  $245 + \square = 245 + \square$

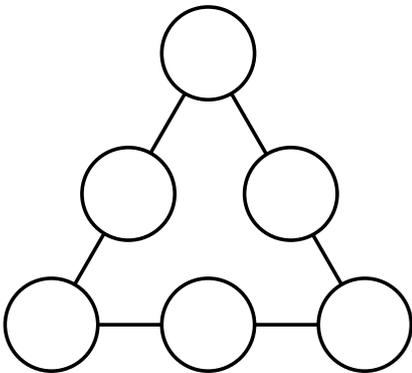
5  $418 + (213 + \square) = (\square + 213) + 144$

6  $\square + (418 + \square) = (266 + \square) + 401$

أَجِدْ نَاتِجَ جَمْعِ الْأَعْدَادِ الثَّلَاثَةِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ :

7  $384, 251, 138$

8  $167, 405, 364$



9 أَكْتُبِ الْأَعْدَادَ 267, 167, 180, 258, 158, 280 فِي الدَّوَائِرِ، بِحَيْثُ يَكُونُ مَجْمُوعُ الْأَعْدَادِ عَلَى كُلِّ ضِلْعٍ مُتَسَاوِيَةً. أَكْتُبِ حَلِّينِ.

# الدَّرْسُ 7 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الْجَمْعِ

أَقْدِرْ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ 10 :

1  $619 + 152 \longrightarrow \text{---} + \text{---} = \text{---}$

2  $182 + 531 \longrightarrow \text{---} + \text{---} = \text{---}$

3  $536 + 314 \longrightarrow \text{---} + \text{---} = \text{---}$

4  $507 + 248 \longrightarrow \text{---} + \text{---} = \text{---}$

5  $355 + 273 \longrightarrow \text{---} + \text{---} = \text{---}$

أَقْدِرْ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ 100 :

6  $465 + 118 \longrightarrow \text{---} + \text{---} = \text{---}$

7  $376 + 540 \longrightarrow \text{---} + \text{---} = \text{---}$

8  $149 + 284 \longrightarrow \text{---} + \text{---} = \text{---}$

9 أَسْتَخِذْ الأَرْقَامَ 4 ، 5 ، 3 لِأَكُونَ عَدَدَيْنِ يَتَكَوَّنُ كُلُّ مِنْهُمَا مِنْ 3 مَنَازِلَ مُخْتَلِفَةٍ، بِحَيْثُ يَكُونُ تَقْدِيرُ

نَاتِجِ جَمْعِهِمَا مُقَرَّبًا إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ يُسَاوِي 800. أَكْتُبْ 3 حُلُولٍ.

## الدَّرْسُ 8 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: التَّخْمِينُ وَالتَّحَقُّقُ

أَحُلُّ الْمَسَائِلَ الْآتِيَّةَ، مُسْتَعْمِلًا التَّخْمِينَ وَالتَّحَقُّقَ:

1 اشترت عائلة منار ثلاجةً وغسالةً بمبلغ 800 دينار. إذا زاد ثمن الثلاجة على ثمن الغسالة بمقدار 200 دينار، فكَمْ دينارًا ثمن الثلاجة؟



2 استقبل أحد المستشفيات 650 مراجعًا للعلاج على مدار يومين، فإذا قلَّ عدد المراجعين في اليوم الأول عن عددهم في اليوم الثاني بمقدار 50، فكَمْ مراجعًا للعلاج زار المستشفى في كلِّ يوم؟



3 في مزرعة سعيد 470 شجرةً مثمرةً وحرَجِيَّةً. إذا زاد عدد الأشجار المثمرة على عدد الأشجار الحرَجِيَّة بمقدار 70 شجرةً، فما عدد الأشجار الحرَجِيَّة في مزرعة سعيد؟



4 بلغ عدد المُتَسَوِّقِينَ مِنْ أَحَدِ الْمَحَالِّ التَّجَارِيَّةِ الْكَبِيرَةِ 300 مُتَسَوِّقًا. فإذا كان عدد المُتَسَوِّقِينَ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ ضِعْفَ عَدَدِ الْمُتَسَوِّقِينَ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي، فما عدد المُتَسَوِّقِينَ فِي كُلِّ يَوْمٍ؟

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي □ :

1  $15 + 3 = \square$

2  $13 + \square = 17$

$18 - 3 = \square$

$17 - 4 = \square$

أَجِدْ نَاجِجَ الطَّرْحِ:

3  $25 - 20 = \text{—————}$

4  $85 - 12 = \text{—————}$

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

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

إِذَا كَانَ  $42 + 36 = 78$  أَجِدْ نَاجِجَ:

7  $78 - 36 = \text{—————}$

8  $78 - 42 = \text{—————}$

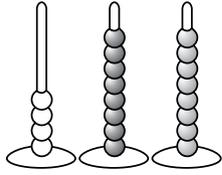
9 مَعَ سُعَادَ 35 دِينَارًا، اشْتَرَتْ مِنْهَا هَدِيَّةً لِوَالِدَتِهَا ثَمَنُهَا 15 دِينَارًا، فَكَمْ دِينَارًا بَقِيَ مَعَ سُعَادَ؟

10 لَدَى مَحْمُودِ 27 صَدَقَةً بَحْرِيَّةً، أَعْطَى أَخَاهُ مِنْهَا 20 صَدَقَةً، فَكَمْ صَدَقَةً بَقِيَ لَدَى مَحْمُودِ؟

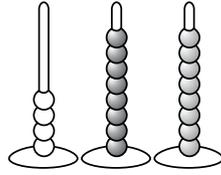
11 عُمُرُ جَنَى 42 عَامًا، وَعُمُرُ ابْنَتِهَا فَرَحَ 12 عَامًا، فَمَا الْفَرْقُ بَيْنَ عُمُرَيْهِمَا؟

# الدَّرْسُ 1 طَرَحُ مُضَاعَفَاتِ الْعَشْرَةِ وَالْمِئَةِ ذَهَبِيَا

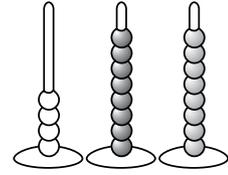
أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:



1  $488 - 300 = \square$



2  $275 - 50 = \square$



3  $362 - 200 = \square$

4  $741 - 600 = \text{_____}$

5  $854 - 50 = \text{_____}$

6  $129 - 20 = \text{_____}$

7  $694 - 500 = \text{_____}$

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ فِي □ :

8  $942 - \square = 542$

9  $987 - \square = 917$

10  $\square - 30 = 830$

11  $\square - 400 = 580$

12  $\square - \square = 500$  (أَجِدْ 3 حُلُولٍ)

13 في مَزْرَعَةٍ عَامِرٍ 542 شَجَرَةً، مِنْهَا 300 شَجَرَةٌ زَيْتُونٍ، وَمَا تَبَقِيَ أَشْجَارُ تَفَّاحٍ، فَمَا عَدَدُ أَشْجَارِ التَّفَّاحِ؟

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ ذَهْنِيًّا:

1  $235 - 27 = \underline{\hspace{2cm}}$

2  $574 - 17 = \underline{\hspace{2cm}}$

3  $155 - 36 = \underline{\hspace{2cm}}$

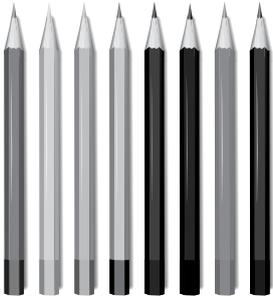
4  $354 - 28 = \underline{\hspace{2cm}}$

5  $692 - 65 = \underline{\hspace{2cm}}$

6  $971 - 36 = \underline{\hspace{2cm}}$

7  $689 - 59 = \underline{\hspace{2cm}}$

8  $832 - 16 = \underline{\hspace{2cm}}$



9 مَعَ مُعَاذٍ 150 قَلَمٍ تَلْوِينٍ، وَمَعَ أُخْتِهِ سَارَةَ عَدَدٌ مِنْ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ يَقِلُّ بِمِقْدَارِ 39 قَلَمًا عَنْ عَدَدِ الْأَقْلَامِ الَّتِي مَعَ أَحْيَاهَا، فَكَمْ عَدَدُ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ الَّتِي مَعَ سَارَةَ؟

10 مَسْرَحٌ فِيهِ 350 طَالِبًا، غَادَرَهُ 28 طَالِبًا، فَكَمْ طَالِبًا بَقِيَ فِي الْمَسْرَحِ؟

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، وَاتَّحَقَّقْ مِنَ الْحَلِّ:

1

$$\begin{array}{r} 496 \\ - 73 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 378 \\ - 175 \\ \hline \end{array}$$

أَكْتُبِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي □ :

3

$$\begin{array}{r} 6 \square 7 \\ - 4 \square \\ \hline \square 1 3 \end{array}$$

4

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

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي □ :

5

$$267 - \square = 15$$

6

$$443 - \square = 203$$

7 أَسْتَخْدِمُ الْأَرْقَامَ الَّتِي فِي الْبَطَاقَاتِ الْآتِيَةِ جَمِيعَهَا؛ لِأَكُونَ عَدَدَيْنِ يَحْتَوِي كُلُّ مِنْهُمَا عَلَى 3 مَنَازِلَ، بَحَيْثُ يَكُونُ الْفَرْقُ بَيْنَهُمَا 372.

5 8 0 1 3 7

# الدَّرْسُ 4 الطَّرْحُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ (1)

الْوَحْدَةُ 4: الطَّرْحُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

$$\begin{array}{r} 1 \quad 8 \quad 7 \quad 2 \\ - \quad \quad 5 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

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

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

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

أَكْتُبِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي  :

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

$$\begin{array}{r} 6 \quad \square \quad 6 \quad \square \\ - \quad 1 \quad 4 \quad 9 \\ \hline 5 \quad \square \quad 3 \end{array}$$

7 أَسْتَخْدِمُ الأَرْقَامَ الَّتِي فِي البِطَاقَاتِ الآتِيَةِ جَمِيعَهَا؛ لِأَكُونَ عَدَدَيْنِ يَتَكَوَّنُ كُلُّ مِنْهُمَا مِنْ 3 مَنَازِلَ، ثُمَّ أَجِدُ الفَرْقَ بَيْنَهُمَا.

6 5 3 2 4 1

# الدَّرْسُ 5 الطَّرْحُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ (2)

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

الوَحْدَةُ: 4  
الطَّرْحُ

$$\begin{array}{r} 1 \quad 7 \quad 2 \quad 8 \\ - 1 \quad 4 \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 4 \quad 1 \quad 5 \\ - \quad 7 \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 4 \quad 6 \quad 1 \quad 7 \\ - \quad 4 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 9 \quad 0 \quad 3 \\ - 6 \quad 9 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 8 \quad 8 \quad 6 \\ - 5 \quad 8 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

أَكْتُبِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي

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

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

9 أَسْتَخْدِمُ الْأَرْقَامَ الَّتِي فِي الْبَطَاقَاتِ الْآتِيَةِ جَمِيعَهَا؛ لِأَكُونَ عَدَدَيْنِ يَتَكَوَّنُ كُلُّ مِنْهُمَا مِنْ 3 مَنَازِلَ، بِحَيْثُ يَكُونُ الْفَرْقُ بَيْنَهُمَا 111

6 5 4 3 2 1

# الدَّرْسُ 6 الطَّرْحُ مَعَ وُجُودِ أَصْفَارٍ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقْ مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِي:

1 
$$\begin{array}{r} 606 \\ - 111 \\ \hline \end{array}$$

2 
$$\begin{array}{r} 300 \\ - 165 \\ \hline \end{array}$$

3 
$$\begin{array}{r} 800 \\ - 375 \\ \hline \end{array}$$

4  $900 - 35 = \underline{\hspace{2cm}}$

5  $200 - 133 = \underline{\hspace{2cm}}$

6  $407 - 318 = \underline{\hspace{2cm}}$

7  $509 - 114 = \underline{\hspace{2cm}}$

أَكْتُبِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي  :

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

9 
$$\begin{array}{r} 6 \quad 0 \quad \square \\ - 1 \quad \square \quad 2 \\ \hline \square \quad 7 \quad 8 \end{array}$$

10 زَارَ مَتَّحَفَ الْأَطْفَالِ 286 طَالِبًا يَوْمَ الْأَحَدِ، وَ300 طَالِبٍ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ. كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ زَارُوا

الْمَتَّحَفَ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ عَلَى الَّذِينَ زَارُوهُ يَوْمَ الْأَحَدِ؟

## الدَّرْسُ 7 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الطَّرْحِ

أُقَدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ 10 :

1  $961 - 215 \longrightarrow \text{-----} = \text{-----}$

2  $871 - 251 \longrightarrow \text{-----} = \text{-----}$

3  $356 - 126 \longrightarrow \text{-----} = \text{-----}$

4  $587 - 468 \longrightarrow \text{-----} = \text{-----}$

5  $758 - 532 \longrightarrow \text{-----} = \text{-----}$

أُقَدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ 100 :

6  $654 - 198 \longrightarrow \text{-----} = \text{-----}$

7  $796 - 410 \longrightarrow \text{-----} = \text{-----}$

8  $893 - 393 \longrightarrow \text{-----} = \text{-----}$

9 أَسْتَحْدِمُ الْأَرْقَامَ 1، 8، 6؛ لِأَكُونَ عَدَدَيْنِ يَتَكَوَّنُ كُلُّ مِنْهُمَا مِنْ 3 مَنَازِلَ، بِحَيْثُ يَكُونُ تَقْدِيرُ نَاتِجِ طَّرْحِهِمَا مُقَرَّبًا إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ يُسَاوِي 300 .

10 مَعَ سَامِي 861 دِينَارًا، إِشْتَرَى مِنْهَا جِهَازَ حَاسُوبٍ ثَمَنُهُ 252 دِينَارًا، أُقَدِّرُ كَمْ دِينَارًا بَقِيَ مَعَ سَامِي؟

## الدَّرْسُ 8 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: الْحَلُّ بِأَكْثَرِ مِنْ خُطْوَةٍ

أَحْلُ الْمَسَائِلَ الْآتِيَةَ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ إِجَابَتِي:



1 وَفَرْتُ مَنِي 525 قِرْشًا الشَّهْرَ الْأَوَّلَ، وَ315 قِرْشًا الشَّهْرَ الثَّانِي، ثُمَّ تَبَرَّعْتُ بِمَبْلَغِ 250 قِرْشًا لِصَنْدُوقِ الطَّالِبِ الْفَقِيرِ، فَكَمْ قِرْشًا بَقِيَ مَعِ مَنِي؟



2 اشْتَرَى عَلِيٌّ كِتَابًا وَقَرَأَ مِنْ صَفْحَاتِهِ فِي الْأُسْبُوعِ الْأَوَّلِ 101 صَفْحَةً، وَفِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِي 115 صَفْحَةً، وَبَقِيَ عَلَيْهِ 100 صَفْحَةً؛ لِئِنْهِيَ قِرَاءَةَ الْكِتَابِ كَامِلًا، فَكَمْ عَدَدُ صَفْحَاتِ الْكِتَابِ؟



3 وَفَرَّ مُعَاذُ مَبْلَغِ 147 دِينَارًا، وَأَعْطَاهُ وَالِدُهُ 200 دِينَارًا؛ لِحُصُولِهِ عَلَى الْمَرْتَبَةِ الْأُولَى فِي مُسَابَقَةِ حِفْظِ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ، إِذَا اشْتَرَى مِنْهَا لُغَبَةً إلكترونيَّةً ثَمَّنُهَا 270 دِينَارًا. فَكَمْ دِينَارًا يَبْقَى مَعَهُ؟

4 مَحَلٌّ فِيهِ 475 عَبْوَةٌ عَصِيرٍ، 124 عَبْوَةٌ مِنْهَا بِمِذَاقِ اللَّيْمُونِ وَ 257 بِمِذَاقِ التُّفَاحِ، فَكَمْ عَبْوَةٌ عَصِيرٍ فِي الْمَحَلِّ بِمِذَاقَاتٍ أُخْرَى؟

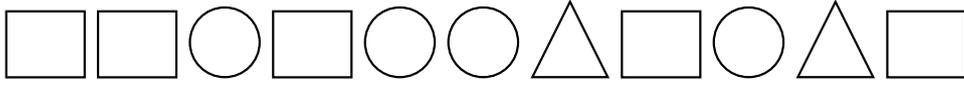
## أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

| الخُضارُ فِي الْمَنْزِلِ  |    |
|---|----|
| خِيَارٌ      | 8  |
| بَنْدُورَةٌ  | 12 |
| جَزْرٌ       | 10 |
| بَطَاطَا     | 7  |

يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ الْمُجَاوِرُ عَدَدَ حَبَّاتِ الْخُضارِ الْمَوْجُودَةِ فِي مَنْزِلٍ.

- 1 أَيُّ نَوْعٍ مِنَ الْخُضارِ هُوَ الْأَكْثَرُ عَدَدًا؟
- 2 أَيُّ نَوْعٍ مِنَ الْخُضارِ يُوجَدُ مِنْهُ 7 حَبَّاتٍ؟
- 3 أَيُّ نَوْعٍ مِنَ الْخُضارِ يُوجَدُ مِنْهُ 10 حَبَّاتٍ؟

4 سَأَلْتُ مَيْسُ صَدِيقَاتِيهَا عَنِ الشَّكْلِ الْمُفْضَلِ لَدَيْهِنَّ، فَكَانَتِ الْإِجَابَاتُ كَالآتِي:



أُمَثِّلُ هَذِهِ الْبَيَانَاتِ فِي الْجَدْوَلِ الْمُجَاوِرِ .

| الْأَشْكَالُ الْمُفْضَلَةُ  |  |
|---|--|
|                                        |  |
|                                        |  |
|                                        |  |
| الْمِفْتَاحُ: كُلُّ  تُمَثِّلُ بِنْتًا |  |

# الدَّرْسُ 1 تَمْثِيلُ الْبَيِّنَاتِ بِالصُّورِ

1

يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ الْآتِي الْحَيَوَانَاتِ الْبَرِّيَّةَ الْمَوْجُودَةَ فِي إِحْدَى حَدَائِقِ الْحَيَوَانَاتِ: أُمَثِّلْ هَذِهِ الْبَيِّنَاتِ بِاسْتِخْدَامِ الصُّورِ.

| الْحَيَوَانَاتُ الْبَرِّيَّةُ  |  |
|--|--|
| فَيْلٌ  |  |
| أَسَدٌ  |  |
| نَمْرٌ  |  |
| دُبٌّ   |  |
| الْمِفْتَاحُ: كُلُّ ▲ تُمَثِّلُ حَيَوَانَيْنِ اثْنَيْنِ.                                 |  |

| الْحَيَوَانُ   | الْعَدَدُ |
|--|-----------|
| فَيْلٌ  | 6         |
| أَسَدٌ  | 8         |
| نَمْرٌ  | 4         |
| دُبٌّ  | 2         |

| عَدَدُ الشَّتَلَاتِ   |   |
|---|---|
| الْأَحَدُ   |      |
| الْإِثْنَيْنِ   |        |
| الثَّلَاثَاءُ   |        |
| الْأَرْبَعَاءُ  |        |
| الْخَمِيْسُ   |         |
| الْمِفْتَاحُ: كُلُّ  تُمَثِّلُ 10 شَتَلَاتٍ. |   |

يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ الْمُجَاوِرُ عَدَدَ الشَّتَلَاتِ الَّتِي زَرَعَهَا طَلَبَةُ الصَّفِّ الثَّانِي فِي حَدِيقَةِ مَدْرَسَتِهِمْ عَلَى مَدَارِ أُسْبُوعٍ كَامِلٍ:

كَمْ شَتَلَةً زَرَعَ الطَّلَبَةُ يَوْمَ الْخَمِيْسِ؟

2

فِي أَيِّ يَوْمٍ زَرَعَ الطَّلَبَةُ أَكْبَرَ عَدَدٍ مِنَ الشَّتَلَاتِ؟

3

كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الشَّتَلَاتِ الَّتِي زَرَعَهَا الطَّلَبَةُ يَوْمَ الثَّلَاثَاءِ عَلَى عَدَدِ الشَّتَلَاتِ يَوْمَ الْأَرْبَعَاءِ؟

4

## الدَّرْسُ 2 تَفْسِيرُ الْبَيَانَاتِ الْمُمَثِّلَةِ بِالصُّورِ

| ألوان الحلوى                                    |  |
|---|--|
| أخضر  |  |
| بُرْتُقَالِي                                    |  |
| أزرق  |  |
| زَهْرِي   |  |
| أصفر  |  |
| أحمر  |  |
| بَنَفْسَجِي                                     |  |
| بني   |  |
| المِفْتَاحُ: كُلُّ  تُمَثِّلُ حَبَّتِي حَلْوَى. |  |

أُجِيبُ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ مُعْتَمِدًا عَلَى الْجَدْوَلِ الْمَجَاوِرِ:

1 كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ حَبَّاتِ الْحَلْوَى الْخَضْرَاءِ عَلَى الْبُنْيَةِ؟

2 مَا عَدَدُ حَبَّاتِ الْحَلْوَى الْبُرْتُقَالِيَّةِ وَالْحَمْرَاءِ مَعًا؟

3 كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ حَبَّاتِ الْحَلْوَى الصَّفْرَاءِ عَلَى الْبَنَفْسَجِيَّةِ؟

4 مَا عَدَدُ حَبَّاتِ الْحَلْوَى جَمِيعِهَا؟

يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ الْمَجَاوِرُ الْهَوَايَةَ الْمُفَضَّلَةَ لِمَجْمُوعَةٍ مِنَ الطَّلَبَةِ.

5 مَا عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ سَأَلُوا عَنْ هَوَايَتِهِمُ الْمُفَضَّلَةِ؟

6 كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ هَوَايَتُهُمُ الْمُفَضَّلَةُ الْمُطَالَعَةُ عَلَى الَّذِينَ هَوَايَتُهُمُ الرَّسْمُ؟

7 اَكْتُبْ أَرْبَعَةَ أَسْئَلَةٍ حَوْلَ هَذِهِ الْبَيَانَاتِ، وَأُجِيبُ عَنْهَا.

| الهواية المُفضَّلة                        |  |
|---|--|
| المُطَالَعَةُ                             |  |
| الرِّيَاضَةُ                              |  |
| الرَّسْمُ                                 |  |
| التَّمَثِيلُ                              |  |
| الْعَمَلُ فِي الْحَدِيقَةِ                |  |
| المِفْتَاحُ: كُلُّ  تُمَثِّلُ 3 طَلَبَةٍ. |  |

# الدَّرْسُ 3 جَمْعُ الْبَيِّنَاتِ وَتَنْظِيمُهَا

أُمَثِّلْ فِي جَدُولِ الْإِشَارَاتِ الْمُجَاوِرِ الْبَيِّنَاتِ الْآتِيَةَ حَوْلَ عَدَدِ الطَّلَبَةِ فِي 6 صُفُوفٍ مُخْتَلِفَةٍ:

| عَدَدُ الطَّلَبَةِ |               |
|--------------------|---------------|
| الصَّفُّ           | الْإِشَارَاتُ |
| الأوَّلُ           |               |
| الثَّانِي          |               |
| الثَّالِثُ         |               |
| الرَّابِعُ         |               |
| الخَامِسُ          |               |
| السَّادِسُ         |               |

1 36 طالبًا في الصَّفِّ الأوَّلِ.

2 28 طالبًا في الصَّفِّ الثَّانِي.

3 35 طالبًا في الصَّفِّ الثَّالِثِ.

4 29 طالبًا في الصَّفِّ الرَّابِعِ.

5 32 طالبًا في الصَّفِّ الخَامِسِ.

6 34 طالبًا في الصَّفِّ السَّادِسِ.

7

مُبَيِّنُ الْجَدُولِ الْمُجَاوِرِ الرِّيَاضَةَ الْمُفَضَّلَةَ لَدَى مَجْمُوعَةٍ مِنْ الْأَشْخَاصِ. أَنْظِمُ الْبَيِّنَاتِ فِي جَدُولِ إِشَارَاتِ.

| الرِّيَاضَةُ الْمُفَضَّلَةُ |    |
|-----------------------------|----|
| كُرَّةُ الْقَدَمِ           | 20 |
| السَّبَّاحَةُ               | 24 |
| كُرَّةُ السَّلَّةِ          | 24 |
| كُرَّةُ التَّنْسِ           | 16 |

| الرِّيَاضَةُ الْمُفَضَّلَةُ | الْإِشَارَاتُ |
|-----------------------------|---------------|
| كُرَّةُ الْقَدَمِ           |               |
| السَّبَّاحَةُ               |               |
| كُرَّةُ السَّلَّةِ          |               |
| كُرَّةُ التَّنْسِ           |               |

# الدَّرْسُ 4 تَفْسِيرُ الْبَيِّنَاتِ الْمُمَثَلَةِ بِجَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ

| اللَّوْنُ الْمُفَضَّلُ |               |
|------------------------|---------------|
| اللَّوْنُ              | الْإِشَارَاتُ |
| أَصْفَرُ               | /// ### ###   |
| أَزْرَقُ               | ### ### ###   |
| أَحْمَرُ               | // ### ###    |
| بُنِّي                 | // ###        |

1 كَمْ طَالِبًا يُفَضِّلُ اللَّوْنَ :

|                          |         |                          |        |
|--------------------------|---------|--------------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> | الأزرق  | <input type="checkbox"/> | الأحمر |
| <input type="checkbox"/> | البنِّي | <input type="checkbox"/> | الأصفر |

2 كَمْ طَالِبًا شَارَكَ فِي الْإِجَابَةِ عَنِ السُّؤَالِ؟

3 أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ الْمُجَاوِرَ مُسْتَعِينًا بِجَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ فِي السُّؤَالِ 1.

| اللَّوْنُ الْمُفَضَّلُ |           |
|------------------------|-----------|
| اللَّوْنُ              | الْعَدَدُ |
|                        |           |
|                        |           |
|                        |           |
|                        |           |

أُجِيبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ بِالْإِعْتِمَادِ عَلَى جَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ الْمُجَاوِرِ:

| مَبِيعَاتُ الْفَاكِهَةِ |                |
|-------------------------|----------------|
| الْفَاكِهَةُ            | الْإِشَارَاتُ  |
| تَفَّاحٌ                | /// ### ###    |
| بَطِيخٌ                 | ### ###        |
| مَوْزٌ                  | // ### ### ### |
| كيوي                    | //// ###       |
| بُرْتُقَالٌ             | ### ### ###    |

4 ما أَكْثَرُ 3 أَنْوَاعِ فَاكِهَةٍ مَبِيعًا؟

5 ما أَقَلُّ نَوْعِ فَاكِهَةٍ مَبِيعًا؟

6 ما مَجْمُوعُ عَدَدِ الْحَبَّاتِ الْمَبِيعَةِ مِنَ الْكِيوي وَالْبَطِيخِ؟

7 ما الْفَرْقُ بَيْنَ عَدَدِ حَبَّاتِ الْمَوْزِ الْمَبِيعَةِ، وَعَدَدِ حَبَّاتِ التَّفَّاحِ؟