



# الرياضيات

الصف الثاني

2

الفصل الدراسي الأول

كتاب  
التمارين



# الرياضيات

الصف الثاني - كتاب التمارين

الفصل الدراسي الأول

2

## فريق التأليف

د. عمر محمد أبو غليون (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

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

قرّرت وزارة التربية والتعليم تدريس هذا الكتاب في مدارس المملكة الأردنية الهاشمية جميعها، بناءً على قرار المجلس الأعلى للمركز الوطني لتطوير المناهج في جلسته رقم (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؛ مزيده  
ومنتحة. - عمان: المركز، 2022

(45) ص.

ر.ل.: 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 أعدت بعناية لتفنيكم عن استعمال مراجع إضافية، وهي استكمال للتمارين الواردة في كتاب الطالب، وتهدف إلى مساعدتكم على ترسيخ المفاهيم التي تتعلمونها في كل درس، وتنمي مهارتكم الحسابية.

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

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

تمنين لكم تعلماً ممتعاً وميسراً.

المركز الوطني لتطوير المناهج



# قائمة المحتويات

## الوحدة 1 الأعداد 6

- 6 ..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 7 ..... الدَّرْسُ 1 المِثَالُ
- 8 ..... الدَّرْسُ 2 الأَعْدَادُ ضِمْنَ ثَلَاثِ مَنَازِلَ
- 9 ..... الدَّرْسُ 3 الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ
- 11 ..... الدَّرْسُ 4 قِرَاءَةُ الْأَعْدَادِ وَكِتَابَتُهَا

## الوحدة 2 مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ وَتَرْتِيبُهَا 13

- 13 ..... أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
- 14 ..... الدَّرْسُ 1 الْعَدُّ بِالْوَاحِدَاتِ وَالْعَشْرَاتِ وَالْمِثَالِ
- 16 ..... الدَّرْسُ 2 الْأَعْدَادُ الزَّوْجِيَّةُ وَالْأَعْدَادُ الْفَرْدِيَّةُ
- 17 ..... الدَّرْسُ 3 الْعَدَدُ السَّابِقُ وَالْعَدَدُ التَّالِي
- 18 ..... الدَّرْسُ 4 مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ
- 19 ..... الدَّرْسُ 5 تَرْتِيبُ الْأَعْدَادِ
- 21 ..... الدَّرْسُ 6 تَمَثِيلُ الْأَعْدَادِ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ
- 22 ..... الدَّرْسُ 7 تَقْرِيبُ الْأَعْدَادِ

## الوحدة 3 الْجَمْعُ 23

- 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	الدَّرْسُ 5 الجَمْعُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ (2)
29	الدَّرْسُ 6 خَصَائِصُ الْجَمْعِ
30	الدَّرْسُ 7 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الْجَمْعِ
31	الدَّرْسُ 8 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: التَّخْمِينُ وَالتَّحَقُّقُ

## 32 الوَحْدَةُ 4 الطَّرْحُ

32	أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
33	الدَّرْسُ 1 طَرَحُ مُضَاعَفَاتِ الْعَشْرَةِ وَالْمِئَةِ ذَهْنِيًّا
34	الدَّرْسُ 2 الطَّرْحُ الذَّهْنِيُّ
35	الدَّرْسُ 3 الطَّرْحُ
36	الدَّرْسُ 4 الطَّرْحُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ (1)
37	الدَّرْسُ 5 الطَّرْحُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ (2)
38	الدَّرْسُ 6 الطَّرْحُ مَعَ وُجُودِ أَصْفَارٍ
39	الدَّرْسُ 7 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الطَّرْحِ
40	الدَّرْسُ 8 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: الْحَلُّ بِأَكْثَرِ مِنْ خُطْوَةٍ

## 41 الوَحْدَةُ 5 مُعَالَجَةُ الْبَيَانَاتِ

41	أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ
42	الدَّرْسُ 1 تَمَثِيلُ الْبَيَانَاتِ بِالصُّوَرِ
43	الدَّرْسُ 2 تَفْسِيرُ الْبَيَانَاتِ الْمُمَثَّلَةِ بِالصُّوَرِ
44	الدَّرْسُ 3 جَمْعُ الْبَيَانَاتِ وَتَنْظِيمُهَا
45	الدَّرْسُ 4 تَفْسِيرُ الْبَيَانَاتِ الْمُمَثَّلَةِ بِجَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ

## أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أُمَثِّلُ الْعَدَدَ فِي لَوْحَةِ الْمَنَازِلِ:

1 89

عَشَرَاتُ	آحَادُ

2 26

عَشَرَاتُ	آحَادُ

3 14

عَشَرَاتُ	آحَادُ

4 87

عَشَرَاتُ	آحَادُ

أُحَوِّطُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ:

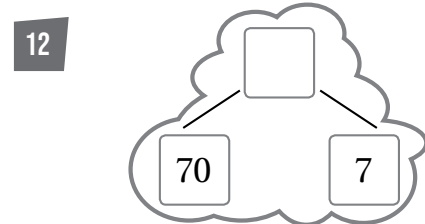
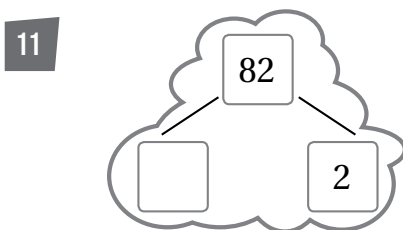
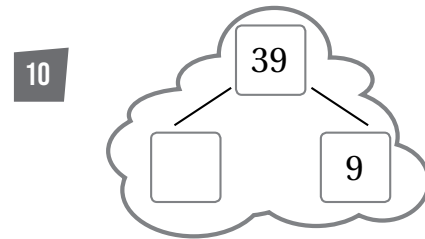
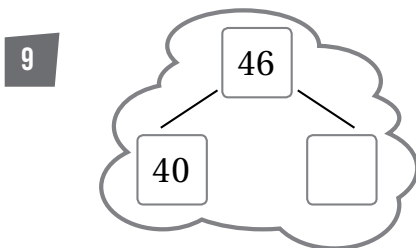
5 12 (2 20)

6 82 (8 80)

7 34 (4 40)

8 95 (9 90)

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ فِي الصِّيْغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ:



# الدَّرْسُ 1 المِائَاتُ

اَكْتُبْ عَدَدَ الْمِائَاتِ وَعَدَدَ الْعَشَرَاتِ:

عَشَرَاتٌ مِائَاتٌ

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

عَشَرَاتٌ مِائَاتٌ

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

عَشَرَاتٌ مِائَاتٌ

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

اَكْتُبْ 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؟

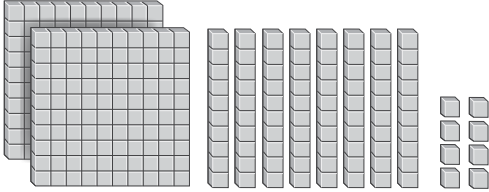
8 أَنَا عَدَدٌ أَتَكُونُ مِنْ 60 عَشْرَةً، فَكَمْ مِئَةً أَنَا؟

## الدَّرْسُ 2 الأَعْدَادُ ضِمْنَ ثَلَاثِ مَنَازِلَ

الْوَحْدَةُ 1: الأَعْدَادُ

اَكْتُبِ العَدَدَ المُنَاسِبَ:

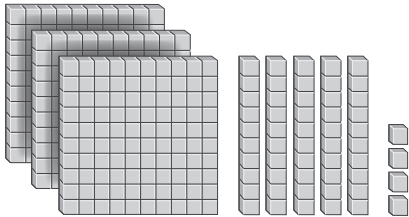
1



العَدَدُ

\_\_\_\_\_

2



العَدَدُ

\_\_\_\_\_

3

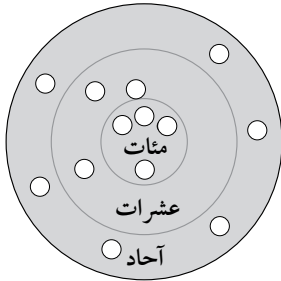
مِائَاتُ	عَشْرَاتُ	أَحَادُ
5	9	7

العَدَدُ

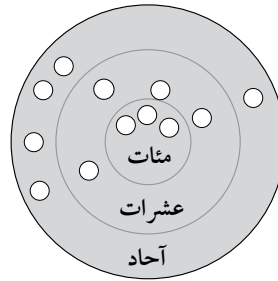
\_\_\_\_\_

اَتَأَمَّلُ لَوْحَةَ الهَدَفِ، وَ اَكْتُبُ العَدَدَ الَّذِي تُمَثِّلُهُ:

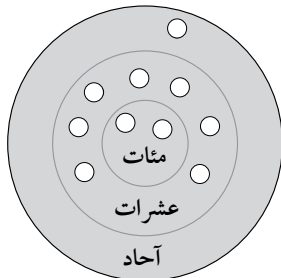
4



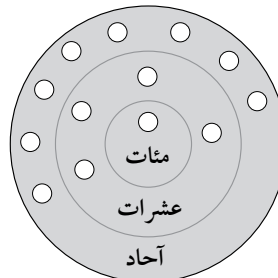

5




6




7




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

8

9 اَكْتُبِ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ 3 مَنَازِلَ، وَأُمَثِّلُهُ بِـ ■.

9

# الدَّرْسُ 3 الْقِيَمَةُ الْمَنْزِلِيَّةُ

الْوَحْدَةُ 1:

الْأَفْصَادُ

اَكْتُبِ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِكُلِّ رَقْمٍ فِي الْعَدَدِ:

1

348



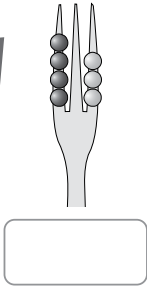

2

273

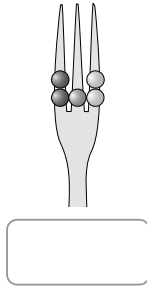



اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُكَوَّنَ مِنْ 3 مَنَازِلَ الَّذِي تُمَثِّلُهُ كُلُّ شَوْكَةٍ:

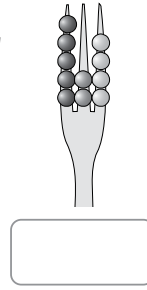
3



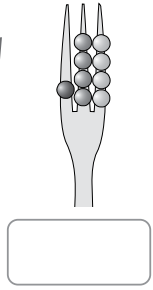
4



5



6



اَكْتُبِ الْعَدَدَ:

7

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

8

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

9

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

10 أنا عَدَدٌ مُكَوَّنٌ 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 مِائَاتِي، وَمَجْمُوعُ أَرْقَامِهِ 8. (مَا عَدَدُ الْحُلُولِ)؟

اكتب العدد الذي يُمكنُ تكوينه من بطاقات القيمة المنزلية:

12

400

20

5

--	--	--

13

600

30

8

--	--	--

14

800

10

--	--	--

15

500

4

90

--	--	--

16

9

300

50

--	--	--

اكتب العدد بالصورة التحليلية على بطاقات القيمة المنزلية:

17

254 =

--	--	--

18

684 =

--	--	--

19

823 =

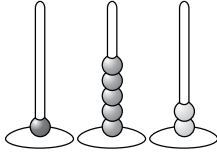
--	--	--

# الدَّرْسُ 4 قِرَاءَةُ الْأَعْدَادِ وَكِتَابَتُهَا

الْوَحْدَةُ 1: الأعداد

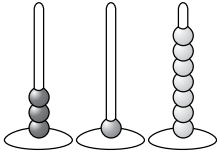
اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُمَثَّلَ عَلَى الْمَعْدَادِ بِالْكَلِمَاتِ وَالْأَرْقَامِ:

1



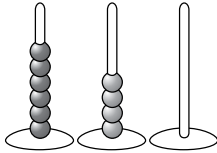


2





3





4 اَسْتَغْمِلْ بَطَاقَاتِ الْكَلِمَاتِ لِتَكْوِينَ أَرْبَعَةَ أَعْدَادٍ كُلٌّ مِنْهَا يَحْتَوِي ثَلَاثَ مَنَازِلَ، ثُمَّ اَكْتُبِ الْأَعْدَادَ بِالْأَرْقَامِ:

4

سَبْعَةٌ

مِئَةٌ وَ

اِثْنَانِ



ثَلَاثُونَ

خَمْسُونَ



أَسْتَعْمِلُ بِطَاقَاتِ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ لِتَكْوِينِ خَمْسَةِ أَعْدَادٍ يَحْتَوِي كُلُّ مِنْهَا ثَلَاثَ مَنَازِلَ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ بِالْكَلِمَاتِ:

6

0

5

2

9


قَرَأْ كُلَّ مِنْ حَمْزَةٍ وَهَاشِمِ الْعَدَدِ 509 ، فَمَنْ قَرَأَتْهُ هِيَ الصَّحِيحَةُ؟

خَمْسُمِئَةٍ وَتِسْعَةٌ



هَاشِمٌ

خَمْسُمِئَةٍ وَتِسْعُونَ



حَمْزَةُ

## الْوَحْدَةُ 2 مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ وَتَرْتِيبُهَا

### أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

1 أَعِدُّ تَصَاعُدِيًّا وَاحِدَاتٍ، وَاكْتُبُ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ فِي  :

53 , 54 ,  ,  , 57 ,  ,


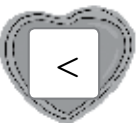

2 أَعِدُّ تَصَاعُدِيًّا عَشَرَاتٍ، وَاكْتُبُ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ فِي  :


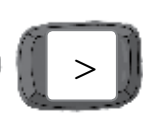

28 ,  ,  ,  , 68 ,  , 88

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

27 29 18 15 26 30 22 13 24 21

اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي  لِتُصْبِحَ الْعِبَارَةُ صَحِيحَةً:

4  20  < 

5  16  > 

6 أَرْتَبُ الْأَعْدَادَ تَصَاعُدِيًّا:

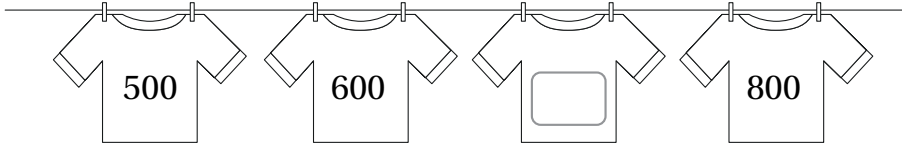
72, 24, 93, 16, 40     

# الدَّرْسُ 1 العَدُّ بِالْوَاحِدَاتِ وَالْعَشَرَاتِ وَالْمِائَاتِ

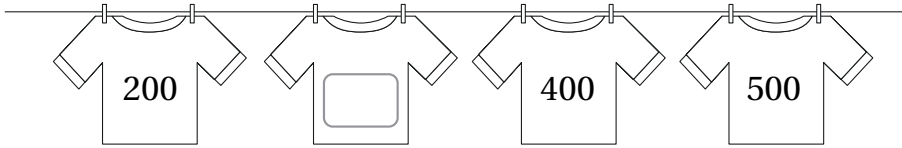
الْوَحْدَةُ 2: مقارنة الأعداد وترتيبها

أَعِدُّ تَصَاعُدِيًّا مِائَاتٍ لِأَكْتُبَ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ عَلَى الْقَمِيصِ:

1

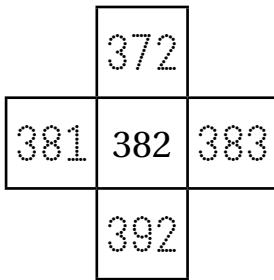


2

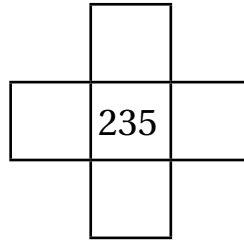


أَكْتُبِ الْأَعْدَادَ الْمُنَاسِبَةَ فِي الْمُرَبَّعَاتِ:

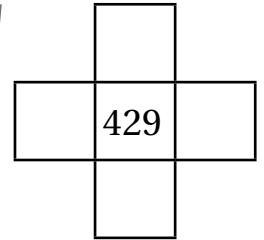
3



4



5



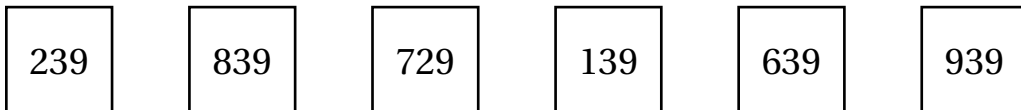
6 بدأت عائشة العد تصاعديًا واحِدَاتٍ مِنَ الْعَدَدِ 146، أَكْتُبِ الْأَعْدَادَ الَّتِي ذَكَرَتْهَا عَائِشَةُ.



7 بدأت عائشة العد تنازليًا عَشَرَاتٍ مِنَ الْعَدَدِ 479، أَكْتُبِ الْأَعْدَادَ الَّتِي ذَكَرَتْهَا عَائِشَةُ.



8 بدأت عائشة العد تنازليًا مِائَاتٍ مِنَ الْعَدَدِ 739، أَلَوْنُ الْأَعْدَادَ الَّتِي ذَكَرَتْهَا عَائِشَةُ.



# الدَّرْسُ 1 العَدُّ بِالْوَاحِدَاتِ وَالْعَشْرَاتِ وَالْمِائَاتِ (يتبع)

الْوَحْدَةُ 2: مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ وَتَرْبِيئُهَا

أَكْتُبِ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ فِي الْجَدْوَلِ:

9

أَقْلُ بِ 100	248			
	348	679	109	855
أَكْثَرُ بِ 100	448			

أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا بِحَسَبِ الْمَطْلُوبِ:

10

(بِالْوَاحِدَاتِ)  ,  ,  ,  ,

11

(بِالْعَشْرَاتِ)  ,  ,  ,  ,

12

(بِالْمِائَاتِ)  ,  ,  ,  ,

13 بَدَأْتُ جِيهَانُ الْعَدِّ بِالْمِائَاتِ تَصَاعُدِيًّا، وَبَعْدَ أَرْبَعِ قَفْزَاتٍ، وَصَلْتُ إِلَى الْعَدَدِ 792. فَمَا الْعَدَدُ الَّذِي بَدَأْتُ الْعَدَّ بِهِ؟

14 بَدَأْتُ أَمِيرَةُ الْعَدِّ بِالْعَشْرَاتِ تَنَازُلِيًّا، وَبَعْدَ 5 قَفْزَاتٍ، وَصَلْتُ إِلَى الْعَدَدِ 380. فَمَا الْعَدَدُ الَّذِي بَدَأْتُ الْعَدَّ بِهِ؟

15 إِذَا بَدَأْتُ الْعَدَّ بِالْمِائَاتِ مِنْ 179 إِلَى 779 فَمَا الْأَعْدَادُ الَّتِي سَأَذْكُرُهَا؟

## الدَّرْسُ 2 الأَعْدَادُ الزَّوْجِيَّةُ وَالْأَعْدَادُ الْفَرْدِيَّةُ

أُمَيِّرُ الْأَعْدَادَ الزَّوْجِيَّةَ مِنَ الْأَعْدَادِ الْفَرْدِيَّةِ:

1 376

2 985

3 347

4 247

5 268

6 180

أَكْتُبْ رَقْمًا فِي  لِأَكُونُ عَدَدًا فَرْدِيًّا:

7 82

8 31

9 65

أَكْتُبْ رَقْمًا فِي  لِأَكُونُ 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 بَدَأًا مِنْ 768

15 أَكْتُبْ 5 أَعْدَادٍ فَرْدِيَّةٍ مُتتَالِيَةٍ بَدَأًا مِنْ 825

16 أَكْتُبْ الْأَعْدَادَ الزَّوْجِيَّةَ الَّتِي تَقَعُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 225 , 243

17 أَكْتُبْ الْأَعْدَادَ الْفَرْدِيَّةَ الَّتِي تَقَعُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 716 , 732

# الدَّرْسُ 3 الْعَدَدُ السَّابِقُ وَالْعَدَدُ التَّالِي

الْوَحْدَةُ 2:

مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ وَتَرْتِيبُهَا

أَكْتُبُ الْعَدَدَ السَّابِقَ فِي  :

1  , 369

2  , 846

3  , 490

4  , 367

أَكْتُبُ الْعَدَدَ التَّالِيَّ فِي  :

5 841 ,

6 373 ,

7 418 ,

8 826 ,

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْوَاقِعَ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ فِي  :

9 655 ,  , 657

10 149 ,  , 151

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

11

الْعَدَدُ السَّابِقُ	الْعَدَدُ	الْعَدَدُ التَّالِي
	470	
179		
		312

عَدَدٌ مُكَوَّنٌ مِنْ 3 مَنَازِلَ، وَالْعَدَدُ التَّالِي لَهُ فِيهِ مَنَزِلَتَانِ مُخْتَلِفَتَانِ عَنْهُ، فَمَا ذَلِكَ الْعَدَدُ؟ أَكْتُبْ 5 أَعْدَادٍ مُخْتَلِفَةٍ.

12

## الدَّرْسُ 4 مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ

اَكْتُبْ > أَوْ < أَوْ = فِي  لِتُصَبِّحَ الْعِبَارَةُ صَحِيحَةً:

1 145  154

2 734  347

3 629  629

4 289  298

أَسْتَخْدِمُ الْأَرْقَامَ لِأَعْبُرَ عَنْ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

5 سَبْعُمِئَةٍ أَكْبَرُ مِنْ ثَلَاثِمِئَةٍ وَعَشْرَةٍ

6 سَبْعُ مِائَاتٍ وَثَمَانِيَّةٍ أَصْغَرُ مِنْ ثَمَانِمِئَةٍ وَسَبْعِينَ

اَكْتُبْ عَدَدًا مِنْ 3 مَنَازِلَ فِي  لِأَجْعَلَ الْمُقَارَنَةَ صَحِيحَةً:

7 295 <

8 402 >

اَكْتُبْ عَدَدًا يَقَعُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ:

9 348 ,  , 388

10 579 ,  , 597

مَعَ جَنَى وَمَيْسَ مَجْمُوعَةً مِنَ الْبِطَاقَاتِ، قَامَتْ جَنَى بِتَرْتِيبِ 3 بِطَاقَاتٍ؛ لِتُكَوِّنَ عَدَدًا، ثُمَّ أَعَادَتْ مَيْسُ تَرْتِيبَ الْبِطَاقَاتِ نَفْسِهَا؛ لِتُكَوِّنَ عَدَدًا آخَرَ يَجْعَلُ الْمُقَارَنَةَ صَحِيحَةً فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي، أَسَاعِدُ مَيْسَ عَلَى تَرْتِيبِ الْبِطَاقَاتِ:

11 625 <

12 192 >

# الدَّرْسُ 5 تَرْتِيبُ الْأَعْدَادِ

الْوَحْدَةُ 2:

مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ وَتَرْتِيبُهَا

1 أحوط العدد الأكبر وأضع ✓ على العدد الأصغر:

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

2 أرتب الأعداد الآتية تصاعديًا:






384	834	348	438

3 أرتب الأعداد الآتية تنازليًا:

619	691	196	169






أرتب الأعداد تصاعديًا:

4

238	819	283	198	231
				

--	--	--	--	--

5

464	446	404	644	646
				

--	--	--	--	--



# الدَّرْسُ 5 تَرْتِيبُ الْأَعْدَادِ (يَتَّبِع)

الْوَحْدَةُ 2: مَقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ وَتَرْتِيبُهَا

إِذَا كَانَ لَدَيَّ الْأَرْقَامُ الْآتِيَةُ:

5 3 0 7 8

6 ما أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنْ ثَلَاثِ مَنَازِلٍ يُمَكِّنُ تَكْوِينُهُ مِنْ هَذِهِ الْأَرْقَامِ؟

7 ما أَصْغَرُ عَدَدٍ مِنْ ثَلَاثِ مَنَازِلٍ يُمَكِّنُ تَكْوِينُهُ مِنْ هَذِهِ الْأَرْقَامِ؛ بَحِثْ يَكُونُ رَقْمُ عَشْرَاتِهِ 8؟

8 ما أَصْغَرُ عَدَدٍ مِنْ ثَلَاثِ مَنَازِلٍ يُمَكِّنُ تَكْوِينُهُ مِنْ هَذِهِ الْأَرْقَامِ؟

9 أَيُّ مِنْ عَادِلٍ وَوَسِيمٍ يُقَارَنُ بَيْنَ الْأَعْدَادِ بِطَرِيقَةٍ صَحِيحَةٍ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.



وَسِيمٌ

لِلْمُقَارَنَةِ بَيْنَ عَدَدَيْنِ مِنْ  
3 مَنَازِلٍ أَبْدَأُ بِمُقَارَنَةِ الْأَحَادِ  
أَوَّلًا ثُمَّ الْعَشْرَاتِ ثُمَّ الْمِائَاتِ.

لِلْمُقَارَنَةِ بَيْنَ عَدَدَيْنِ مِنْ  
3 مَنَازِلٍ، أَقَارَنُ الْمِائَاتِ أَوَّلًا  
ثُمَّ الْعَشْرَاتِ، ثُمَّ الْأَحَادِ.



عَادِلٌ

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9

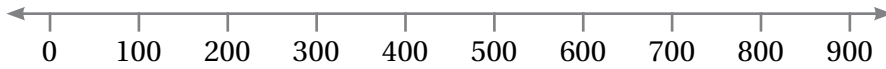
10 أَكْتُبُ الْأَرْقَامَ الْمَفْقُودَةَ فِي الْمُرَبَّعَاتِ، بَحِثْ  
تَكُونُ الْأَعْدَادُ مُرَتَّبَةً تَصَاعُدِيًّا، مُسْتَخْدِمًا كُلَّ رَقْمٍ  
مِنَ الْأَرْقَامِ الْمُجَاوِرَةِ مَرَّةً وَاحِدَةً فَقَطْ:

5   , 5   , 5 7 3 , 5   , 5

# الدَّرْسُ 6 تَمْثِيلُ الْأَعْدَادِ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ

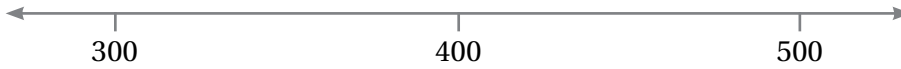
1 أَصِلْ بِخَطٍّ بَيْنَ الْعَدَدِ وَمَوْقِعِهِ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ:

482      158      720      821      399



أُمَثِّلْ عَدَدَيْنِ عَلَى كُلِّ خَطِّ أَعْدَادٍ:

2



3

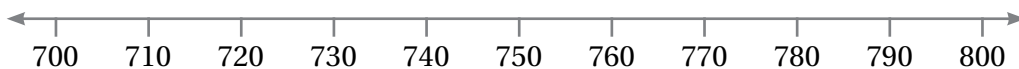


4 اسْتَعْمَلْتُ حَنَانُ الْأَرْقَامِ نَفْسَهَا لِتَكْوِينِ عَدَدَيْنِ مِنْ 3 مَنَازِلَ، أَحَدُهُمَا يَقَعُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 710 وَ 720 وَالْآخَرُ يَقَعُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ 770 وَ 780

أَحَدُ الْعَدَدَيْنِ اللَّذَيْنِ كَوْنَتْهُمَا حَنَانُ، ثُمَّ أُمَثَّلُهُمَا عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ أَذْنَاهُ.

الْعَدَدُ الثَّانِي:

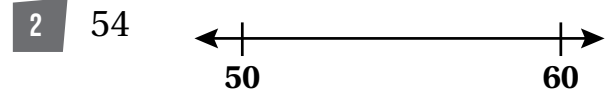
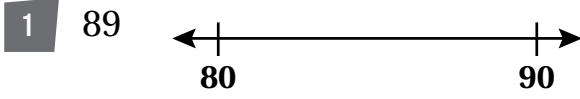
الْعَدَدُ الْأَوَّلُ:



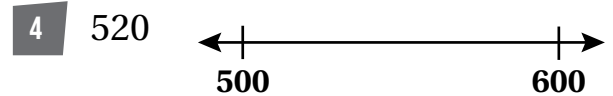
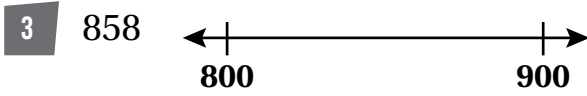
# الدَّرْسُ 7 تَقْرِيبُ الْأَعْدَادِ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ وَمِئَةٍ

الْوَحْدَةُ 2: مَقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ وَتَرْبِيئُهَا

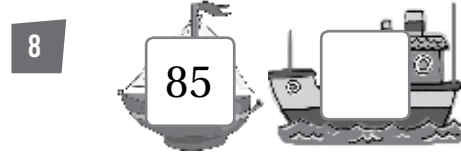
أُمَثِّلُ الْعَدَدَ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ، ثُمَّ أُبَيِّنُ اتِّجَاهَ التَّقْرِيبِ إِلَى الْأَعْلَى أَوِ الْأَسْفَلِ عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ إِلَى أَقْرَبِ 10:



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



أُقَرِّبُ الْأَعْدَادَ إِلَى أَقْرَبِ 10:



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

841

848

837

839

845

832

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

314

385

250

234

393

276

11 مَا أَكْبَرُ عَدَدٍ يَحْتَوِي 3 مَنَازِلَ يُمَكِّنُ تَقْرِيْبُهُ 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 
$$\begin{array}{r} 4 \quad 5 \\ + 3 \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

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

أَجِدْ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

11  $60 + \text{—————} = 86$

12  $\text{—————} + 27 = 87$

# الدَّرْسُ 1 جَمْعُ مُضَاعَفَاتِ الْعَشْرَةِ وَالْمِئَةِ ذَهْنِيًّا

الْوَحْدَةُ 3:  
الجَمْعُ

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

$$\square + \square = \square$$

2

$$\square + \square = \square$$

3

$$\square + \square = \square$$

4

$$\square + \square = \square$$

5

$$\square + \square = \square$$

6

$$\square + \square = \square$$

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ فِي  $\square$ :

7

$$253 + \square = 553$$

8

$$628 + \square = 728$$

أَضَعْ إِشَارَةَ  $\checkmark$  أَوْ  $\times$  أَمَامَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

9

$$352 + 40 = 202 + 190$$

10

$$529 + 70 = 539 + 40$$

11

$$636 + 50 = 646 + 20$$

12

$$380 + 100 = 350 + 30$$

## الدَّرْسُ 2 الْجَمْعُ الذَّهْنِيُّ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا:

الْوَحْدَةُ 3: الْجَمْعُ

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 صَاحِبُ مَبْلَغٍ 148 دِينَارًا لِإِحْدَى الْجَمْعِيَّاتِ الْخَيْرِيَّةِ، وَتَبَرَّعَ بِمَبْلَغٍ 75 دِينَارًا لِجَمْعِيَّةٍ أُخْرَى، فَمَا مَقْدَارُ الْمَبْلَغِ الَّذِي تَبَرَّعَ بِهِ صَاحِبُ الْجَمْعِيَّتَيْنِ؟

8 مَدْرَسَةٌ فِيهَا 216 تَالِبًا فِي الْمَرْحَلَةِ الْأَسَاسِيَّةِ، وَ 87 تَالِبًا فِي الْمَرْحَلَةِ الثَّانَوِيَّةِ، فَكَمْ عَدَدُ طَلَبَتِهَا فِي الْمَرْحَلَتَيْنِ؟

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

9  $234 + 28 = \text{————}$

10  $234 + 48 = \text{————}$

11  $254 + 18 = \text{————}$

1 أَصِلْ كُلَّ مَسْأَلَةٍ جَمْعٍ 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 أَسْتَخْدِمُ الْأَرْقَامَ الَّتِي فِي الْبُطَاقَاتِ الْآتِيَةِ جَمِيعَهَا؛ لِأَكُونُ عَدَدَيْنِ يَحْتَوِي كُلُّ مَنِهْمَا عَلَى 3 مَنَازِلَ وَمَجْمُوعُهُمَا 429 :

3

4

0

1

5

2

# الدَّرْسُ 4 الْجَمْعُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ (1)

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

الْوَحْدَةُ 3: الْجَمْعُ

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

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

$$3 \quad 304 + 88 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \quad 626 + 255 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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 الْمُشَارِكِينَ؟



## الدَّرْسُ 5 الْجَمْعُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ (2)

الْوَحْدَةُ 3:  
الْجَمْعُ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

10

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

11

$$\begin{array}{r} 3 \ 0 \ 4 \\ + \ 1 \ 9 \ 6 \\ \hline \end{array}$$

12

$$448 + 271 = \text{—————}$$

13

$$382 + 549 = \text{—————}$$

أَكْتُبِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي  :

14

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

15

$$3 \ \square \ \square + \square \ 54 = 621$$

16 خَرَجَتْ عَائِلَةُ عَبْدِ اللَّهِ فِي رِحْلَةٍ بَرِّيَّةٍ، حَيْثُ أَنْفَقَتْ الْيَوْمَ الْأَوَّلَ 148 دِينَارًا، وَالْيَوْمَ الثَّانِي 175 دِينَارًا.

فَكَمْ دِينَارًا أَنْفَقَتِ الْعَائِلَةُ فِي الْيَوْمَيْنِ؟

أَسْتَخْدِمُ الْأَرْقَامَ الَّتِي فِي الْبُطَاقَاتِ الْآتِيَةِ جَمِيعَهَا؛ لِأَكُونَ عَدَدَيْنِ يَحْتَوِي كُلُّ مَنِهْمَا مِنْ 3 مَنَازِلَ وَمَجْمُوعُهُمَا:

2   5   6   3   8   1

17 أَصْغَرُ مَا يُمَكِّنُ

18 أَصْغَرُ مِنْ 450 وَأَكْبَرُ مِنْ 440

## 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  $245 + \square = 245 + \square$

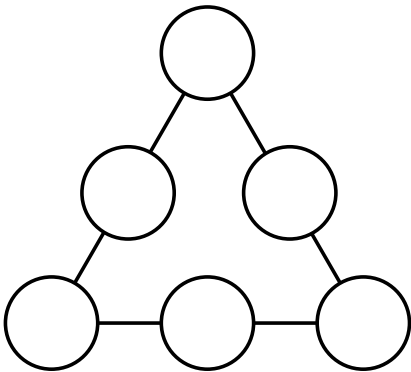
5  $418 + (213 + \square) = (\square + 213) + 144$

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

الْوَحْدَةُ 3: الجَمْعُ

أَقْدِّرْ 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  $355 + 273 \longrightarrow \text{————} + \text{————} = \text{————}$

أَقْدِّرْ 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 أَسْتَخْدِمُ الْأَرْقَامَ 4 ، 5 ، 3 لِأَكُونَنَّ عَدَدَيْنِ يَتَكَوَّنُ كُلُّ مَنِهْمَا مِنْ 3 مَنَازِلَ مُخْتَلِفَةٍ، بِحَيْثُ يَكُونُ تَقْدِيرُ نَاتِجِ جَمْعِهِمَا مُقَرَّبًا إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ يُسَاوِي 800. أَكْتُبُ 3 حُلُولٍ.

## الدَّرْسُ 8 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: التَّخْمِينُ وَالتَّحَقُّقُ

الْوَحْدَةُ 3: الجَمْعُ

أَحْلُ الْمَسَائِلِ الْآتِيَّةِ، مُسْتَعْمِلًا التَّخْمِينَ وَالتَّحَقُّقَ:

1

اشْتَرَتْ عَائِلَةٌ مَنَارَ ثَلَاثَةِ وَغَسَّالَةٍ بِمَبْلَغِ 800 دِينَارٍ. إِذَا زَادَ ثَمَنُ الثَّلَاثَةِ عَلَى ثَمَنِ الْغَسَّالَةِ بِمَقْدَارِ 200 دِينَارٍ، فَكَمْ دِينَارًا ثَمَنُ الثَّلَاثَةِ؟

2

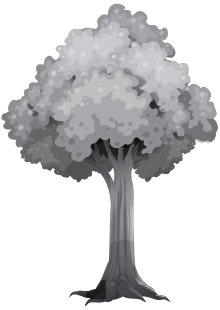
اسْتَقْبَلَ أَحَدُ الْمُسْتَشْفَيَاتِ 650 مُرَاجِعًا لِلْعِلَاجِ عَلَى مَدَارِ يَوْمَيْنِ، فَإِذَا قَلَّ عَدَدُ الْمُرَاجِعِينَ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ عَنْ عَدَدِهِمْ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي بِمَقْدَارِ 50، فَكَمْ مُرَاجِعًا لِلْعِلَاجِ زَارَ الْمُسْتَشْفَى فِي كُلِّ يَوْمٍ؟

3

فِي مَزْرَعَةِ سَعِيدٍ 470 شَجَرَةً ثَمُورَةً وَحَرَجِيَّةً. إِذَا زَادَ عَدَدُ الْأَشْجَارِ الثَّمُورَةِ عَلَى عَدَدِ الْأَشْجَارِ الْحَرَجِيَّةِ بِمَقْدَارِ 70 شَجَرَةً، فَمَا عَدَدُ الْأَشْجَارِ الْحَرَجِيَّةِ فِي مَزْرَعَةِ سَعِيدٍ؟

4

بَلَغَ عَدَدُ الْمُتَسَوِّقِينَ مِنْ أَحَدِ الْمَحَالِّ التِّجَارِيَّةِ الْكَبِيرَةِ 300 مُتَسَوِّقًا. فَإِذَا كَانَ عَدَدُ الْمُتَسَوِّقِينَ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ ضِعْفَ عَدَدِ الْمُتَسَوِّقِينَ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي، فَمَا عَدَدُ الْمُتَسَوِّقِينَ فِي كُلِّ يَوْمٍ؟



أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي □ :

1  $15 + 3 = \square$

2  $13 + \square = 17$

$18 - 3 = \square$

$17 - 4 = \square$

أَجِدُ نَاتِجَ 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  $42 + 36 = 78$  أَجِدُ نَاتِجَ :

7  $78 - 36 = \text{—————}$

8  $78 - 42 = \text{—————}$

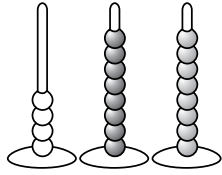
9 مَعَ سُعَادَ 35 دِينَارًا، اشْتَرَتْ مِنْهَا هَدِيَّةً لِوَالِدَتِهَا ثَمَنُهَا 15 دِينَارًا، فَكَمْ دِينَارًا بَقِيَ مَعَ سُعَادَ؟

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

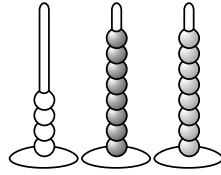
11 عُمُرُ جَنَى 42 عَامًا، وَعُمُرُ ابْنَتِهَا فَرَحَ 12 عَامًا، فَمَا الْفَرْقُ بَيْنَ عُمُرَيْهِمَا؟

# الدَّرْسُ 1 طَرَحُ مُضَاعَفَاتِ الْعَشْرَةِ وَالْمِئَةِ ذَهْنِيًّا

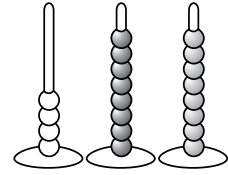
أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:



$$488 - 300 = \boxed{\phantom{000}}$$



$$275 - 50 = \boxed{\phantom{000}}$$



$$362 - 200 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$741 - 600 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$854 - 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$129 - 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$694 - 500 = \underline{\hspace{2cm}}$$

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ فِي :

$$942 - \boxed{\phantom{000}} = 542$$

$$987 - \boxed{\phantom{000}} = 917$$

$$\boxed{\phantom{000}} - 30 = 830$$

$$\boxed{\phantom{000}} - 400 = 580$$

$$\boxed{\phantom{000}} - \boxed{\phantom{000}} = 500 \quad (\text{أَجِدْ 3 حُلُولٍ})$$

13 في مَزْرَعَةٍ عَامِرٍ 542 شَجَرَةً، مِنْهَا 300 شَجَرَةٌ زَيْتُونٍ، وَمَا تَبَقَّى أَشْجَارُ تُفَّاحٍ، فَمَا عَدَدُ أَشْجَارِ التُّفَّاحِ؟

## الدَّرْسُ 2 الطَّرْحُ الذَّهْنِي

الْوَحْدَةُ 4:  
الطَّرْحُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ ذَهْنِيًّا:

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

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

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

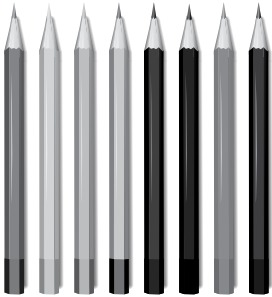
4  $354 - 28 = \underline{\hspace{2cm}}$

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 قَلَمَ تَلْوِينٍ، وَمَعَ أُخْتِهِ سَارَةَ عَدَدٌ مِنْ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ يَقِلُّ بِمِقْدَارِ 39 قَلَمًا عَنْ عَدَدِ الْأَقْلَامِ الَّتِي مَعَ أَخِيهَا، فَكَمْ عَدَدُ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ الَّتِي مَعَ سَارَةَ؟

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

## الدَّرْسُ 3 الطَّرْحُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، وَاتَّحَقَّقْ مِنَ الْحَلِّ:

الوَحْدَةُ 4:  
الطَّرْحُ

$$\begin{array}{r} 1 \quad 4 \quad 9 \quad 6 \\ - \quad \quad 7 \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

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

أَكْتُبِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي  :

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

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

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي  :

$$5 \quad 267 - \square = 15$$

$$6 \quad 443 - \square = 203$$

7 أَسْتَخْدِمُ الْأَرْقَامَ الَّتِي فِي الْبُطَاقَاتِ الْآتِيَةِ جَمِيعَهَا؛ لِأَكُونَ عَدَدَيْنِ يَحْتَوِي كُلُّ مِنْهُمَا عَلَى 3 مَنَازِلَ، بِحَيْثُ 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 الْأَرْقَامَ الَّتِي فِي الْبِطَاقَاتِ الْآتِيَةِ جَمِيعَهَا؛ لِأَكُونَ عَدَدَيْنِ يَتَكَوَّنُ كُلُّ مَنِهْمَا مِنْ 3 مَنَازِلَ، ثُمَّ أَجِدُ الْفَرْقَ 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

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

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

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

6 5 4 3 2 1

# الدَّرْسُ 6 الطَّرْحُ مَعَ وُجُودِ أَصْفَارٍ

الْوَحْدَةُ 4:  
الطَّرْحُ

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 مَتَحَفَ الْأَطْفَالِ 286 طَالِبًا يَوْمَ الْأَحَدِ، وَ300 طَالِبٍ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ. كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ زَارُوا الْمَتَحَفَ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ عَلَى الَّذِينَ زَارُوهُ يَوْمَ الْأَحَدِ؟

## الدَّرْسُ 7 تَقْدِيرُ نَاتِجِ الطَّرْحِ

الوَحْدَةُ 4: الطَّرْحُ

أُقَدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ 10 :

1  $961 - 215 \longrightarrow \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

2  $871 - 251 \longrightarrow \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

3  $356 - 126 \longrightarrow \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

4  $587 - 468 \longrightarrow \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

5  $758 - 532 \longrightarrow \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

أُقَدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ 100 :

6  $654 - 198 \longrightarrow \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

7  $796 - 410 \longrightarrow \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

8  $893 - 393 \longrightarrow \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

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

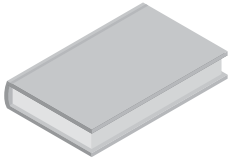
10 مَعَ سَامِي 861 دِينَارًا، إِشْتَرَى مِنْهَا جِهَازَ حَاسُوبٍ ثَمَنُهُ 252 دِينَارًا، أُقَدِّرُ كَمْ دِينَارًا بَقِيَ مَعَ سَامِي؟

## 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 مَعِي؟



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



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

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

# الْوَحْدَةُ 5 مُعَالَجَةُ الْبَيَانَاتِ

## أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

الخُضَارُّ فِي الْمَنْزِلِ	
خِيَارٌ 	8
بَنْدُورَةٌ 	12
جَزَرٌ 	10
بَطَاطَا 	7

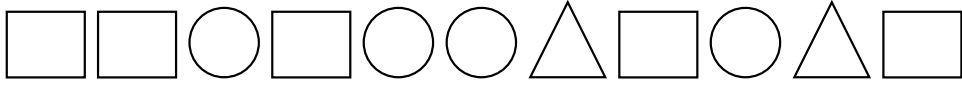
يُبَيِّنُ الْجَدُولُ الْمُجَاوِرُ عَدَدَ حَبَّاتِ الْخُضَارِ الْمَوْجُودَةِ فِي مَنْزِلٍ.

1 أَيُّ نَوْعٍ مِنَ الْخُضَارِ هُوَ الْأَكْثَرُ عَدَدًا؟





2 أَيُّ نَوْعٍ مِنَ الْخُضَارِ يُوجَدُ مِنْهُ 7 حَبَّاتٍ؟

3 أَيُّ نَوْعٍ مِنَ الْخُضَارِ يُوجَدُ مِنْهُ 10 حَبَّاتٍ؟

4 سَأَلْتُ مَيْسُ صَدِيقَاتِيهَا عَنِ الشَّكْلِ الْمُفَضَّلِ لَدَيْهِنَّ، فَكَانَتْ الْإِجَابَاتُ كَالآتِي:







أُمَثِّلْ هَذِهِ الْبَيَانَاتِ فِي الْجَدُولِ الْمُجَاوِرِ .





الْأَشْكَالُ الْمُفَضَّلَةُ	
	
	
	
الْمِفْتَاحُ: كُلُّ  تُمَثِّلُ بِنْتًا	






























# الدَّرْسُ 1 تَمْثِيلُ الْبَيِّنَاتِ بِالصُّورِ

1

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

الْحَيَوَانَاتُ الْبَرِّيَّةُ	
 فِيلٌ	
 أَسَدٌ	
 نَمْرٌ	
 دُبٌّ	
المِفْتَاحُ: كُلُّ ▲ تُمَثِّلُ حَيَوَانَيْنِ اثْنَيْنِ.	

الْحَيَوَانُ	الْعَدَدُ
 فِيلٌ	6
 أَسَدٌ	8
 نَمْرٌ	4
 دُبٌّ	2

عَدَدُ الشَّتَلَاتِ	
الأَحَدُ	  
الْإِثْنَيْنِ	      
الثَّلَاثَاءُ	      
الأَرْبَعَاءُ	    
الخَمِيسُ	     
المِفْتَاحُ: كُلُّ  تُمَثِّلُ 10 شَتَلَاتٍ.	

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










كَمْ شَتْلَةً زَرَعَ الطَّلَبَةُ يَوْمَ الْخَمِيسِ؟

فِي أَيِّ يَوْمٍ زَرَعَ الطَّلَبَةُ أَكْبَرَ عَدَدٍ مِنَ الشَّتَلَاتِ؟

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

## الدَّرْسُ 2 تَفْسِيرُ الْبَيَانَاتِ الْمُمَثَّلَةِ بِالْصُّورِ

الْوَحْدَةُ 5: مُعَالَجَةُ الْبَيَانَاتِ

ألوانُ الحُلَى	
أَخْضَرُ	
بُرْتُقَالِيٌّ	
أَزْرَقُ	
زَهْرِيٌّ	
أَصْفَرُ	
أَحْمَرُ	
بَنْفَسَجِيٌّ	
بُنِيٌّ	
المِفْتَاحُ: كُلُّ  تُمَثِّلُ حَبَّتِي حُلَى.	

أُجِيبُ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ مُعْتَمِدًا عَلَى الْجَدُولِ الْمَجَاوِرِ:

1 كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ حَبَّاتِ الْحُلَى الْخَضِرَاءِ عَلَى الْبُنِيَّةِ؟

2 مَا عَدَدُ حَبَّاتِ الْحُلَى الْبُرْتُقَالِيَّةِ وَالْحَمْرَاءِ مَعًا؟

3 كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ حَبَّاتِ الْحُلَى الصَّفْرَاءِ عَلَى الْبَنْفَسَجِيَّةِ؟







4 مَا عَدَدُ حَبَّاتِ الْحُلَى جَمِيعِهَا؟

يُبَيِّنُ الْجَدُولُ الْمَجَاوِرُ الْهَوَايَةَ الْمُفَضَّلَةَ لِمَجْمُوعَةٍ مِنَ الطَّلَبَةِ.

5 مَا عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذِينَ سُئِلُوا عَنْ هَوَايَتِهِمُ الْمُفَضَّلَةِ؟

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

7 اكْتُبْ أَرْبَعَةَ أَسْئَلَةٍ حَوْلَ هَذِهِ الْبَيَانَاتِ، وَأُجِيبُ عَنْهَا.

الهَوَايَةُ الْمُفَضَّلَةُ	
المُطَالَعَةُ	
الرِّيَاضَةُ	
الرَّسْمُ	
التَّمَثِيلُ	
الْعَمَلُ فِي الْحَدِيقَةِ	
المِفْتَاحُ: كُلُّ  تُمَثِّلُ 3 طَلَبَةٍ.	



## الدَّرْسُ 3 جَمْعُ الْبَيَانَاتِ وَتَنْظِيمُهَا

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

عَدَدُ الطَّلَبَةِ	
الْإِشَارَاتُ	الصَّفُّ
	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 الْخَامِسِ.

6 34 طالبًا في الصَّفِّ السَّادِسِ.

الرِّيَاضَةُ الْمُفَضَّلَةُ	
كُرَّةُ الْقَدَمِ	20
السَّبَاحَةُ	24
كُرَّةُ السَّلَّةِ	24
كُرَّةُ التَّنْسِ	16

7 يُبَيِّنُ الْجَدُولُ الْمُجَاوِرُ الرِّيَاضَةَ الْمُفَضَّلَةَ لَدَى مَجْمُوعَةٍ مِنَ الْأَشْخَاصِ. أَنْظِمُ الْبَيَانَاتِ فِي جَدُولِ إِشَارَاتٍ.

الرِّيَاضَةُ الْمُفَضَّلَةُ	الْإِشَارَاتُ
كُرَّةُ الْقَدَمِ	
السَّبَاحَةُ	
كُرَّةُ السَّلَّةِ	
كُرَّةُ التَّنْسِ	

# الدَّرْسُ 4 تَفْسِيرُ الْبَيَانَاتِ الْمُمَثَّلَةِ بِجَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ

الْوَحْدَةُ 5: مُعَالَجَةُ الْبَيَانَاتِ

الَلُونُ الْمُفَضَّلُ	
الَلُونُ	الْإِشَارَاتُ
أَصْفَرُ	/// ###
أَزْرَقُ	### ###
أَحْمَرُ	// ###
بُنِّي	// ###

1 كَمْ طَالِبًا يُفَضِّلُ اللَّونَ :

الأَحْمَرُ      الأَزْرَقُ

الأَصْفَرُ      البُنِّي

2 كَمْ طَالِبًا شَارَكَ فِي الْإِجَابَةِ عَنِ السُّؤَالِ؟

3 أَكْمِلُ الْجَدْوَلَ الْمُجَاوِرَ مُسْتَعِينًا بِجَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ فِي السُّؤَالِ 1.

الَلُونُ الْمُفَضَّلُ	
الَلُونُ	الْعَدَدُ

أُجِيبُ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ بِالْإِعْتِمَادِ عَلَى جَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ الْمُجَاوِرِ:

مَبِيعَاتُ الْفَاكِهَةِ	
الْفَاكِهَةُ	الْإِشَارَاتُ
تَفَّاحٌ	/// ###
بَطِيخٌ	### ###
مَوْزٌ	// ### ###
كِيوي	//// ###
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؟