



الدرسة
الوطنية الأرثوذكسية
الشميساني

The National
Orthodox School
Shmaisani

المرحلة الأساسية للصفوف (4-5)
الفصل الدراسي الأول 2022 - 2023

حل كتاب التمارين:

حل صفحة 7

أَكْتُبْ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي بِالصِّغَتَيْنِ التَّحْلِيلِيَّةِ وَاللَّفْظِيَّةِ:

1 2336652 2 9,125,400

الصِّغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ: $30000 + 6000 + 600 + 50 + 2$ $100000 + 20000 + 5000 + 400$
 $2000000 + 300000 +$ $9000000 +$

الصِّغَةُ اللَّفْظِيَّةُ: ٢ مليون و ٣٣٦ الف و ٦٥٢ ٩ صليوت و ١٢٥ ألف و ٤٠٠

3 أَكْتُبْ الْعَدَدَ الْآتِي: خَمْسَةُ مِلايينَ وَأَرْبَعُمِئَةِ وَسَبْعُونَ أَلْفًا وَثَمَانِ مِئَةَ وَخَمْسَةَ بِالصِّغَتَيْنِ التَّحْلِيلِيَّةِ وَالْقِيَاسِيَّةِ.
 $5,470,005 = 5000000 + 400000 + 70000 + 5$

4 أَصِلْ بِخَطٍّ بَيْنَ قِيَمَةِ الرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ فِي الْأَعْدَادِ الْوَارِدَةِ فِي الْأَعْلَى، وَالْأَعْدَادِ الْوَارِدَةِ فِي الْأَسْفَلِ.

5003267	9630054	3400542	1253468
500	50000	500000	50

أَكْتُبْ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي:

6 $8407802 = 8000000 + 400000 + 7000 + 800 + 2$

7 $2720695 = 2000000 + 700000 + 20000 + 600 + 90 + 5$

Accredited by



Cambridge Assessment
International Education
Cambridge International School

edexcel

CIS
COUNCIL OF
INTERNATIONAL
SCHOOLS



Eco-Schools

معتمدة من

حل صفحة 8

أضَعُ إشارة (> أو < أو =) في لتُصَيِّحَ العبارةَ صحيحةً:

1 $12,0450 > 12,04450$
7 منازل 7 منازل

2 $3691,369 = 3691,369$
6 منازل 7 منازل

حل صفحة 9

كتاب التمارين 9

$$\begin{array}{r}
 1) \quad \overset{1}{3} \overset{1}{2} 16541 \rightarrow 3000000 \\
 + 5340682 \rightarrow +5000000 \\
 \hline
 8557223 \quad \quad \quad 8000000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2) \quad \overset{1}{7} \overset{1}{5} \overset{1}{3} \overset{1}{1} 862 \rightarrow 8000000 \\
 + 1469852 \rightarrow +1000000 \\
 \hline
 9001714 \quad \quad \quad 9000000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3) \quad \overset{5}{4} \overset{10}{5} \overset{11}{8} \overset{12}{2} \overset{10}{3} \overset{10}{8} \rightarrow 5000000 \\
 - 1357944 \rightarrow -1000000 \\
 \hline
 3203286 \quad \quad \quad 4000000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4) \quad \overset{3}{4} \overset{10}{7} \overset{17}{8} \overset{7}{0} \overset{9}{0} \overset{10}{2} \rightarrow 4000000 \\
 - 392580 \rightarrow -400000 \\
 \hline
 3785422 \quad \quad \quad 3600000
 \end{array}$$

أجد ناتج كل مما يأتي:

$$\begin{array}{r}
 5 \quad \quad \quad \overset{5}{7} \overset{15}{4} \overset{2}{8} \overset{10}{8} \overset{12}{8} \overset{9}{2} \\
 - 2337159 \\
 \hline
 5128143
 \end{array}$$

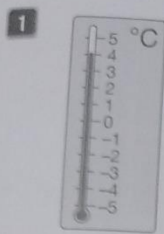
$$\begin{array}{r}
 6 \quad \quad \quad \overset{1}{6} \overset{1}{4} \overset{1}{3} \overset{1}{9} \overset{1}{0} \overset{1}{9} \overset{6}{6} \\
 + 3278765 \\
 \hline
 9717861
 \end{array}$$

حل صفحة 10

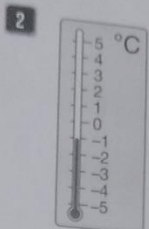
الدَّرْسُ 4 الأَعْدَادُ السَّالِبَةُ

الوَحْدَةُ 1 : الأَعْدَادُ سَلْبًا وَطَرِيقَاتُهَا

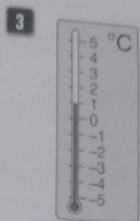
أَكْتُبْ دَرَجَةَ الْخَرَارَةِ الَّتِي يُسَيِّرُ إِلَيْهَا كُلُّ مِيزَانٍ مِمَّا بَأْتِي:



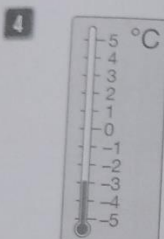
4 °C



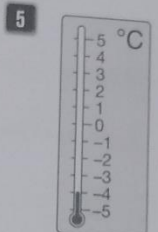
-1 °C



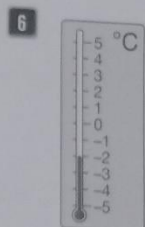
1 °C



-3 °C

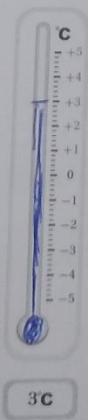


-4 °C

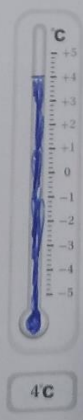


-2 °C

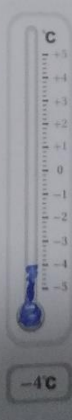
7 أَظَلِّلِ الْمِيزَانَ بِدَرَجَةِ الْخَرَارَةِ الْمَكْتُوبَةِ تَحْتَهُ فِي كُلِّ مِمَّا بَأْتِي:



3°C



4°C



-4°C

حل صفحة 11

الدرس 4 الأعداد السالبة (تابع)

أصل كل عدد مما يأتي بموقعه المناسب على خط الأعداد:

8

9

أستعين بميزان الحرارة المجاور، في الإجابة عن الأسئلة الآتية:

10 إذا كانت درجة الحرارة 2 درجة مئوية، وانخفضت بمقدار 5 درجات. ما درجة الحرارة الآن؟ -3

11 إذا كانت درجة الحرارة 7 درجات مئوية تحت الصفر، وارتفعت بمقدار درجة واحدة. ما درجة الحرارة الآن؟ -6

يُمثل الشكل المجاور بناية طوابقها مرقمة من -3 إلى 5، والطابق رقم 0 يمثل الطابق الأرضي.

12 إذا كنت في الطابق رقم 3 ونزلت أربعة طوابق إلى الأسفل. ما رقم الطابق الذي أنا فيه الآن؟ -1

13 إذا كنت في الطابق رقم -2، وصعدت 3 طوابق إلى الأعلى. في أي طابق أنا الآن؟ 1

14 إذا دخلت الطابق الأرضي من البناية، ونزلت طابقين للأسفل. هل رقم الطابق الذي أنا فيه الآن سالب أم موجب؟ **سالب**

11

حل صفحة 14

الدَّرْسُ 1 الضَّرْبُ الأَهْنِي

الوَحْدَةُ 2: الضَّرْبُ وَالْقِسْمَةُ

1 أضعِفُ وَأضعِفُ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي:

الضَّعْفُ	العَدَدُ	التَّضْفُ
48	24	12
32	16	8
44	22	11
88	44	22

2 أضعِفُ وَأضعِفُ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي:

الضَّعْفُ	العَدَدُ	التَّضْفُ
112	56	28
92	46	23
68	34	17
96	48	24

3 أصِلْ العَدَدَ بضعفه:

30 12000 2000 90
9000 14000 7000 6000
180 60 80 4000
40 120 18000 240

أجدُ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي بِاسْتِعْمَالِ المَضَاعَفَةِ وَالتَّنْصِيفِ:

4 $35 \times 16 =$ $70 \times 8 = 560$

5 $15 \times 80 =$ $30 \times 40 = 1200$

6 $45 \times 12 =$ $90 \times 6 = 540$

7 $25 \times 16 =$ $50 \times 8 = 400$

14

حل صفحة 16

$$\begin{array}{r} 54 \\ 5 \\ \times 3981 \\ \times 6 \\ \hline 23886 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 6 \\ \times 9175 \\ \times 2 \\ \hline 18350 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 261 \\ 7 \\ \times 6392 \\ \times 7 \\ \hline 44744 \end{array}$$

أجد ناتج كل مما يأتي:

$$(6000 \times 3) + (70 \times 3) + (4 \times 3) =$$

8 أكتب المقدار الآتي بصورة ناتج ضرب عددين:

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 3 \\ \hline 135 \end{array}$$

9 تَصُبُّ حَيَّةٌ 3 لتراتٍ مِنَ الْمَاءِ فِي الدَّقِيقَةِ الْوَاحِدَةِ. مَا كَمِّيَّةُ الْمَاءِ الَّتِي تَصُبُّهَا فِي 45 دَقِيقَةً؟

10 أكتب الرقم المفقود ليُصِحَّ عَمَلِيَّةُ الضَّرْبِ صَحِيحَةً:

$$\square \times 2 \square 3 = 800 + 280 + \square \square$$