الضَّرْبُ وَالْقِسْمَةُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

أَخْتَبِرُ مَعْلوماتي بِحَلِّ التَّدْريباتِ أَوَّلًا، وَفي حالِ عَدَمِ تَأَكُّدي مِنَ الإِجابَةِ، أَسْتَعينُ بِالْمِثالِ الْمُعْطى.

• **إِيجادُ ضِعْفِ عَدَدٍ مَكَوَّنٍ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ ذِهْنِيًّا** (الدَّرْسُ 1)

أَجِدُ ضِعْفَ الْعَدَدِ:

1. 25 — 50
2. 36 — 72
3. 15 — 30
4. 14 — 28

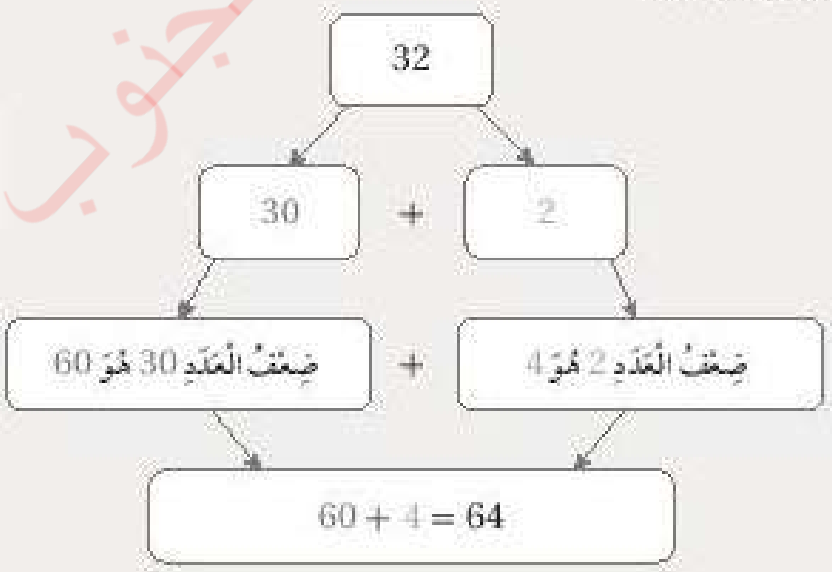
أُكْمِلُ سِلْسِلَةَ الْمُضاعَفَةِ:

5. 2 ← 4 ← 8
6. 7 ← 14 ← 28
7. 11 ← 22 ← 44

مِثالٌ: أَجِدُ ضِعْفَ الْعَدَدِ 32

أَتَعَلَّمُ

مُضاعَفَةُ عَدَدٍ تَعْني جَمْعَ الْعَدَدِ مَعَ نَفْسِهِ.



إِذَنْ، ضِعْفُ الْعَدَدِ 32 هُوَ 64

بنديان صوت الجنوب

الضَّربُ وَالْقِسمَةُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

• الضَّرْبُ في عَدَدٍ من مَنْزِلَةٍ واحِدَةٍ بِاسْتِعمالِ خاصِّيَّةِ التَّوْزيعِ (الدَّرْسُ 1)

أُكْمِلُ الْفَراغاتِ؛ لِأَجِدَ ناتِجَ الضَّرْبِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

8 $7 \times 242 = 7 \times (\ 200 + 40 + 2\ )$

$= 1400 + 280 + 14$

$= 1694$

9

300	20	9

5

$5 \times 329 = 1500 + 100 + 45$

$= 1645$

أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

10 8×253 2024

11 7×481 3367

12 4×936 3744

مِثالٌ: أَجِدُ ناتِجَ 5×571

أُقَدِّرُ: $5 \times 571 \rightarrow 5 \times 600 = 3000$

أَكْتُبُ الْعَدَدَ 571 بِالصّيغَةِ التَّحْليلِيَّةِ

أَسْتَعْمِلُ خاصِّيَّةَ التَّوْزيعِ

أَجِدُ نَواتِجَ الضَّرْبِ

أَجْمَعُ

$5 \times 571 = 5 \times (500 + 70 + 1)$

$= (5 \times 500) + (5 \times 70) + (5 \times 1)$

$= 2500 + 350 + 5$

$= 2855$

أَتَذَكَّرُ

أَبْدَأُ بِإيجادِ قيمَةٍ تَقْديرِيَّةٍ لِلْإجابَةِ، ثُمَّ أَسْتَعْمِلُها لِلْحُكْمِ عَلى مَعْقوليَّةِ الْإجابَةِ الدَّقيقَةِ.

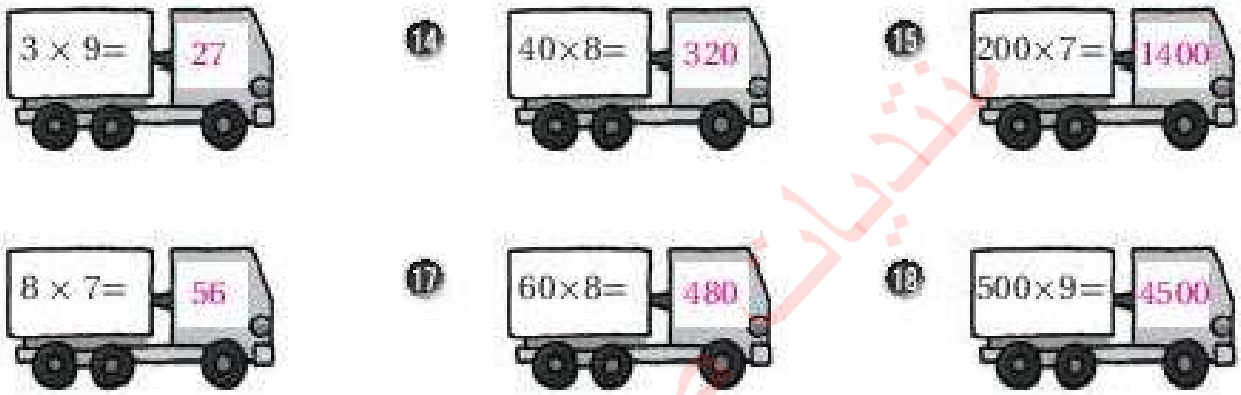
بنديات صوف الجنوب

الضَّرْبُ وَالْقِسْمَةُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الوَحْدَةِ

• **الضَّرْبُ الذِّهْنِيُّ في مُضاعَفاتِ 10, 100, 1000** (الدَّرْسُ 2)

أَجِدُ ناتِجَ كُلِّ مِمّا يَأْتي ذِهْنِيًّا:



19 8×4000 32000

20 2×30 60

21 8×50 400

22 7×8000 56000

23 8×300 2400

24 4×900 3600

25 5×700 3500

26 3×2000 6000

27 6×8000 48000

مِثالٌ: أَجِدُ ناتِجَ 6000×4 ذِهْنِيًّا.

أَسْتَعْمِلُ حَقائِقَ الضَّرْبِ الأَساسِيَّةَ وَالأَنْماطَ.

حَقيقَةُ ضَرْبٍ أَساسِيَّةٌ

أَسْتَعْمِلُ الأَنْماطَ

$4 \times 6 = 24$

$4 \times 60 = 240$

$4 \times 600 = 2400$

$4 \times 6000 = 24000$

إِذَنْ: ناتِجُ 6000×4 يُساوي 24000

اختبارات صفوف الجنوب

الضَّرْبُ وَالْقِسْمَةُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

تَقْديرُ ناتِجِ ضَرْبِ عَدَدٍ مِنْ 3 مَنازِلَ في عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَةٍ واحِدَةٍ (الدَّرْسُ 2)

أُقَدِّرُ ناتِجَ ضَرْبِ كُلٍّ مِنَ الْأَعْدادِ الْآتِيَةِ:

29 627×6 $600 \times 6 = 3600$

30 521×4 $500 \times 4 = 2000$

31 270×5 $300 \times 5 = 1500$

32 782×3 $800 \times 3 = 2400$

مِثالٌ: أُقَدِّرُ ناتِجَ: 5×378

الخُطْوَةُ 1 أُقَرِّبُ الْعَدَدَ الْأَكْبَرَ إِلى أَعْلى مَنْزِلَةٍ.

5×378

$\downarrow$

5×400

الخُطْوَةُ 2 أَضْرِبُ ذِهْنِيًّا.

$5 \times 400 = 2000$

إِذَنْ: تَقْديرُ ناتِجِ 5×378 يُساوي 2000 تَقْريبًا.

تَذَكَّرْ

يُمْكِنُنِي إِيجادُ ناتِجِ الضَّرْبِ في أَيِّ مِنْ مُضاعَفاتِ الْعَدَدِ 100 ذِهْنِيًّا.

تَقْديرُ ناتِجِ ضَرْبِ عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ في عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ (الدَّرْسُ 2)

أُقَدِّرُ ناتِجَ ضَرْبِ كُلٍّ مِنَ الْأَعْدادِ الْآتِيَةِ:

33 56×31 $60 \times 30 = 1800$

34 23×82 $20 \times 80 = 1600$

35 91×35 $90 \times 40 = 3600$

36 24×47 $20 \times 50 = 1000$

37 34×72 $30 \times 70 = 2100$

38 77×12 $80 \times 10 = 800$

تطبيقات صفوف الجنوب

الضَّرْبُ وَالْقِسْمَةُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

مِثالٌ: أُقَدِّرُ ناتِجَ: 92×17

الخُطْوَة 1 أُقَرِّبُ العَدَدَيْنِ إِلى أَعْلى مَنْزِلَةٍ.

$$\begin{array}{cc} 17 & \times 92 \\ \downarrow & \downarrow \\ 20 & \times 90 \end{array}$$

الخُطْوَة 2 أَجِدُ ناتِجَ الضَّرْبِ؛ بِاسْتِعْمالِ خَصائِصِ الضَّرْبِ الأَساسِيَّةِ وَالأَنْماطِ.

$$20 \times 90 = 1800$$

إِذَنْ: تَقْدِيرُ ناتِجِ: 92×17 يُساوي 1800 تَقْرِيبًا.

• ضَرْبُ عَدَدٍ مِنْ 3 مَنازِلَ في عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَةٍ واحِدَةٍ بِاسْتِعْمالِ خَوارِزْمِيَّةِ الضَّرْبِ (الدَّرْسُ 3)

أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

38. 8×253 2024
39. 7×481 3367
40. 4×936 3744
41. 6×454 2724
42. 7×408 2856
43. 5×502 2510
44. 9×275 2475
45. 8×252 2016
46. 3×689 2067

مِثالٌ: أَجِدُ ناتِجَ: 3×785

أُقَدِّرُ: $785 \times 3 \rightarrow 800 \times 3 = 2400$

الخُطْوَة 1 أَضْرِبُ الآحادَ.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 785 \\ \times \quad 3 \\ \hline 5 \end{array}$$

الخُطْوَة 2 أَضْرِبُ العَشَراتِ.

$$\begin{array}{r} 21 \\ 785 \\ \times \quad 3 \\ \hline 55 \end{array}$$

الخُطْوَة 3 أَضْرِبُ المِئاتِ.

$$\begin{array}{r} 21 \\ 785 \\ \times \quad 3 \\ \hline 2355 \end{array}$$

إِذَنْ: $3 \times 785 = 2355$

بنك بنك صفحة الجواب

الوَحْدَةُ 2

الضَّرْبُ وَالْقِسْمَةُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

• ضَرْبُ عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ فِي عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ بِاسْتِعْمالِ خَوارِزْمِيَّةِ الضَّرْبِ (الدَّرْسُ 4)

أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

47 45×45 2025

48 13×97 1261

49 26×88 2288

50 34×72 2448

51 52×67 3484

52 31×54 1674

مِثالٌ: أَجِدُ ناتِجَ: 16×42

أُقَدِّرُ: $24 \times 16 \rightarrow 40 \times 20 = 800$

الخُطْوَةُ 1 أَضْرِبُ الآحادَ.

$$\begin{array}{r} \overset{1}{} \\ 42 \\ \times\ 16 \\ \hline 252 \end{array}$$

الخُطْوَةُ 2 أَضْرِبُ العَشَراتِ.

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times\ 16 \\ \hline 252 \\ 420 \end{array}$$

الخُطْوَةُ 3 أَجْمَعُ.

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times\ 16 \\ \hline 252 \\ +\ 420 \\ \hline 672 \end{array}$$

إِذَنْ: $42 \times 16 = 672$

• تَقْديرُ ناتِجِ الْقِسْمَةِ عَلى عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَةٍ واحِدَةٍ (الدَّرْسُ 5)

أُقَدِّرُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

53 $312 \div 6$ $300 \div 6 = 50$

54 $435 \div 8$ $400 \div 8 = 50$

55 $421 \div 7$ $420 \div 7 = 60$

56 $543 \div 9$ $540 \div 9 = 60$

57 $281 \div 7$ $280 \div 7 = 40$

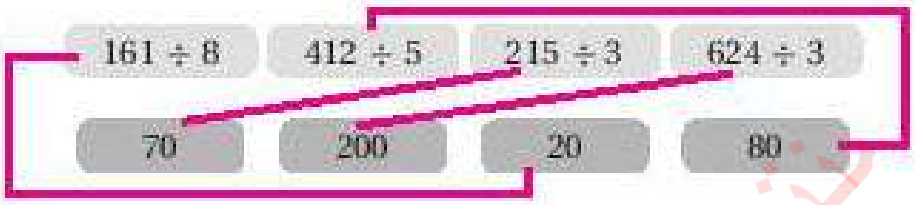
58 $264 \div 6$ $240 \div 6 = 40$

حقوق الطبع محفوظة

الضَّرْبُ وَالْقِسْمَةُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

أَصِلُ كُلَّ عَمَلِيَّةٍ بِالتَّقْدِيرِ الْمُناسِبِ:



مِثالٌ: أُقَدِّرُ ناتِجَ: $290 \div 6$

أُقَرِّبُ إِلى أَعْلى مَنْزِلَةٍ.

أُقَرِّبُ الْمَقْسومَ إِلى أَعْلى مَنْزِلَةٍ: $290 \rightarrow 300$

أَكْتُبُ عَمَلِيَّةَ الْقِسْمَةِ: $300 \div 6$

قِسْمَةُ مُضاعَفاتِ 100: $300 \div 6 = 50$

أَيْ إِنَّ ناتِجَ: $290 \div 6$ قَريبٌ مِنْ 50

أَتَحَقَّقُ بِاسْتِعْمالِ الضَّرْبِ: $6 \times 50 = 300$

• قِسْمَةُ عَدَدٍ مِنْ 3 مَنازِلَ عَلى عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَةٍ واحِدَةٍ (الدَّرْسان 6 و7)

أَجِدُ ناتِجَ ما يَأْتي:

59 $954 \div 3$ 318

60 $414 \div 3$ 138

61 $405 \div 5$ 81

62 $815 \div 5$ 163

63 $628 \div 4$ 157

64 $488 \div 4$ 122

65 $92 \div 7$ 13 والباقي 1

66 $675 \div 6$ 112 والباقي 3

67 $597 \div 8$ 74 والباقي 5

دكتور صفوت الجزوق

الضَّرْبُ وَالْقِسْمَةُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

مِثالٌ: أَجِدُ ناتِجَ: $294 \div 6$

الخُطْوَةُ 1 أُقَسِّمُ المِئاتِ

بِما أَنَّ $6 > 2$، إِذَنْ لا يوجَدُ مِئاتٌ كافِيَةٌ لِلْقِسْمَةِ عَلى 6

$$6 \overline{)\ 2\ 9\ 4}$$

تَذَكَّرْ

ابْدَأْ عَمَلِيَّةَ القِسْمَةِ مِنَ أَكْبَرِ مَنْزِلَةٍ فِي المَقْسُومِ

الخُطْوَةُ 2 أُقَسِّمُ العَشَراتِ

أَقْسِمُ: $29 \div 6$

أَضْرِبُ: 6×4

أَطْرَحُ: $29 - 24$

أُلاحِظُ $5 < 6$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 6 \overline{)\ 2\ 9\ 4} \\ -\ 2\ 4 \\ \hline 0\ 5 \end{array}$$

الخُطْوَةُ 3 أُقَسِّمُ الآحادَ

أُنْزِلُ الآحادَ

أَقْسِمُ: $54 \div 6$

أَضْرِبُ 9×6

أَطْرَحُ $54 - 54$

أُلاحِظُ $0 < 6$

$$\begin{array}{r} 4\ 9 \\ 6 \overline{)\ 2\ 9\ 4} \\ -\ 2\ 4 \downarrow \\ \hline 0\ 5\ 4 \\ -\ 5\ 4 \\ \hline 0 \end{array}$$

إِذَنْ ناتِجُ $294 \div 6$ يُساوي 49

أَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ الإِجابَةِ: أَسْتَعْمِلُ الضَّرْبَ لِأَتَحَقَّقَ مِنْ صِحَّةِ الإِجابَةِ:

$49 \times 6 = 294$ ✓

بنك صفر الضرب

الضَّرْبُ وَالْقِسْمَةُ

أَسْتَعِدُّ لِدِراسَةِ الْوَحْدَةِ

• القِسْمَةُ مَعَ وُجودِ أَصْفارٍ في النّاتِجِ (الدَّرْسان 6 و 7)

أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

68 $813 \div 2$ 406 والباقي 1

69 $622 \div 3$ 207 والباقي 1

70 $654 \div 6$ 109

71 $824 \div 4$ 206

72 $803 \div 4$ 200 والباقي 3

73 $605 \div 3$ 201 والباقي 2

مِثالٌ: أَجِدُ ناتِجَ: $413 \div 4$

أَسْتَعْمِلُ الْقِسْمَةَ الطَّويلَةَ:

$$\begin{array}{r|l} & 1\ 0\ 3 \\ \hline 4 & 4\ 1\ 3 \\ - & 4\ \downarrow \\ \hline & 0\ 1 \\ & 0 \\ \hline & 1\ 3 \\ - & 1\ 2 \\ \hline & 1 \end{array}$$

أَقْسِمُ: $4 \div 4$

أَضْرِبُ: 4×1

أَطْرَحُ: $0 = 4 - 4$، أُنْزِلُ الْعَشَراتِ

أَقْسِمُ: $4 > 1$ لا يوجَدُ عَشَراتٌ تَكْفي لِقِسْمَتِها على 4، أَضَعُ 0 تَحْتَ مَرْتَبَةِ الْعَشَراتِ.

أَضْرِبُ: 4×0، أَطْرَحُ: $0 - 1$

أُنْزِلُ الْآحادَ، أَقْسِمُ: $4 \div 13$

أَضْرِبُ: 4×3، أَطْرَحُ: $1 = 12 - 13$

بِما أَنَّ الْباقِيَ أَقَلُّ مِنَ الْمَقْسومِ عَلَيْهِ $(4 > 1)$، إِذَنْ: أَتَوَقَّفُ.

أَيْ إِنَّ $413 \div 4 = 103$ وَالْباقي 1

هذا ليس صفر الجواب

الدَّرْسُ 1 الضَّرْبُ الذِّهْنِيُّ

أُضاعِفُ وَأُنَصِّفُ كُلَّ عَدَدٍ مِمّا يَأْتي:

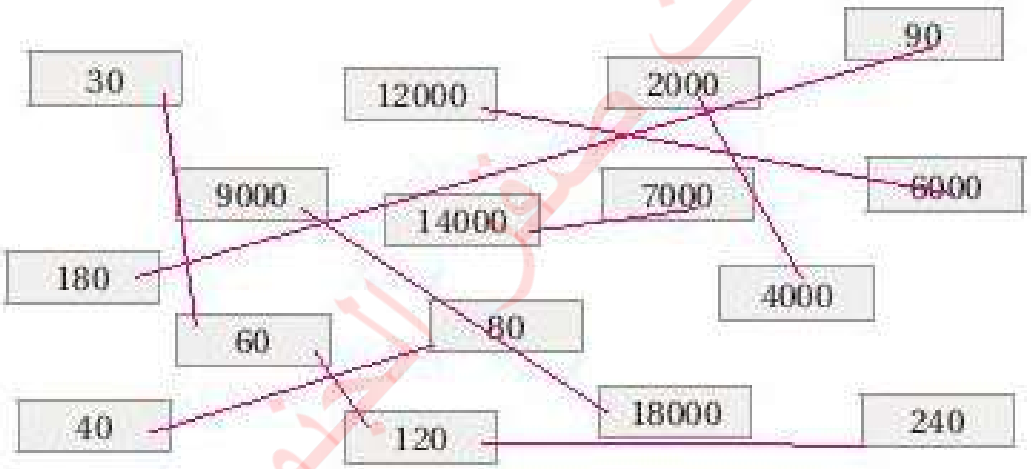
1

الضِّعْفُ	العَدَدُ	النِّصْفُ
48	24	12
32	16	8
44	22	11
88	44	22

2

النِّصْفُ	العَدَدُ	الضِّعْفُ
28	56	112
23	46	92
17	34	68
24	48	96

3 أَصِلُ العَدَدَ بِضِعْفِهِ:



أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي بِاسْتِعْمالِ المُضاعَفَةِ وَالتَّنْصيفِ:

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

الدرس 2 تقديرُ نواتجِ الضَّربِ

أُقَدِّرُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

1 4954×4 20000

2 7312×9 63000

3 5198×19 100000

4 59×714 42000

5 2531×14 30000

6 8321×78 640000

7 أَصِلُ بَيْنَ عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ وَالتَّقْديرِ المُناسِبِ لَها:

212×9	1800
21×311	6000
247×4	1000
49×292	15000

8 أَسْماكٌ: تَضَعُ أُنْثى سَمَكِ البُلْطيِّ 406 بَيْضاتٍ تَقْريبًا في كُلِّ مَرَّةٍ، أُقَدِّرُ كَمْ بَيْضَةً تَضَعُ في 12 مَرَّةً، عَلى افْتِراضِ أَنَّها تَضَعُ في كُلِّ مَرَّةٍ العَدَدَ نَفْسَهُ. 4000 بيضة

أَلْعابٌ بَحْرِيَّةٌ: يُبَيِّنُ التَّمْثيلُ بِالأَعْمِدَةِ المُجاوِرُ عَدَدًا مِنَ الأَلْعابِ البَحْرِيَّةِ وَثَمَنَ تَذْكِرَةِ كُلٍّ مِنْها، وَعَدَدَ الأَشْخاصِ الَّذينَ لَعِبوا كُلًّا مِنْها. أَسْتَعْمِلُ التَّمْثيلَ لِلإِجابَةِ عَمّا يَأْتي:

9 أُقَدِّرُ ثَمَنَ التَّذاكِرِ المَبيعَةِ في لُعْبَةِ الدَّراجَةِ المائِيَّةِ. 18000

10 أُقَدِّرُ ثَمَنَ التَّذاكِرِ المَبيعَةِ في لُعْبَةِ الغَوْصِ. 7200

11 أُقَدِّرُ ثَمَنَ التَّذاكِرِ المَبيعَةِ في الرِّحْلَةِ المائِيَّةِ. 16000

12 أُقَدِّرُ ثَمَنَ التَّذاكِرِ المَبيعَةِ جَميعِها. 41000

الدرس 3 الضرب في عدد من منزلة واحدة

أكمل الفراغ لأجد ناتج الضرب في كل مما يأتي:

1 $7 \times 803 = 5621$

×	800	3
7	5600	21

2 $9 \times 124 = 1116$

×	100	20	4
9	900	180	36

3 $43 \times 8 = (40 + 3) \times 8$

$= (40 \times 8) + (3 \times 8)$

$= 320 + 24$

$= 344$

4 $4 \times 742 = 4 \times (700 + 40 + 2)$

$= (4 \times 700) + (4 \times 40) + (4 \times 2)$

$= 2800 + 160 + 8$

$= 2968$

أجد ناتج كل مما يأتي:

5 3981×6 23886

6 9175×2 18350

7 6392×7 44744

8 أكتب المقدار الآتي بصورة ناتج ضرب عددين:

$(6000 \times 3) + (70 \times 3) + (4 \times 3) = 6074 \times 3$

9 تضخ حنفية 3 لترات من الماء في الدقيقة الواحدة. ما كمية الماء التي تضخها في 45 دقيقة؟ 135 لترًا

10 أكتب الرقم المفقود لتصبح عملية الضرب صحيحة:

$4 \times 27 \times 3 = 800 + 280 + 12$

بنك أسئلة صفوف الجزيرة

الدرس 4 الضَّرْبُ في عَدَدٍ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ

أَجِدُ ناتِجَ الضَّرْبِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

1 66×22 1452 **2** 488×42 20496 **3** 655×32 20960

أَكْتُبُ الرَّقْمَ المُناسِبَ في ☐ لِتُصْبِحَ عَمَلِيَّةُ الضَّرْبِ صَحيحَةً:

4

	1	4	7
×		1	7
2	4	9	9

5

		6	5
×		2	5
1	6	2	5

6 أُكْمِلُ الجَدْوَلَ، ثُمَّ أَكْتُبُ مَسْأَلَةَ الضَّرْبِ وَالنّاتِجَ:

×	300	40	3
20	6000	+ 800	+ 60
6	1800	+ 240	+ 18

$343 \times 26 = 8918$

7 قِياسٌ: قاسَتْ حَلا طولَ غُرْفَتِها بِالشِّبْرِ فَوَجَدَتْ أَنَّها تُساوي 25 شِبْرًا، إِذا كانَ طولُ شِبْرِ حَلا 15 cm، فَكَمْ طولُ غُرْفَتِها بِالسَّنْتيمِتْراتِ؟ 375

8 مَسْأَلَةٌ مُتَعَدِّدَةُ الخُطُواتِ: لَدى تاجِرٍ 5 صَناديقَ يَحْتَوي كُلٌّ مِنْها عَلى 12 طَبَقًا مِنَ البَيْضِ، وَفي كُلِّ طَبَقٍ 30 بَيْضَةً. كَمْ عَدَدُ البَيْضِ في الصَّناديقِ جَميعِها؟ 1800

9 أَسْتَعْمِلُ الأَعْدادَ 2, 4, 6, 8 لِأَكْتُبَ مَسْأَلَةَ ضَرْبٍ، بِحَيْثُ أَحْصُلُ عَلى أَكْبَرِ ناتِجٍ مُمْكِنٍ. $64 \times 82 = 5248$

الدرس 5 تقدير ناتج القسمة

أُقَدِّرُ ناتِجَ القِسْمَةِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

1 $556 \div 6$ 90

2 $264 \div 5$ 50

3 $809 \div 9$ 90

4 $312 \div 49$ 6

5 $376 \div 39$ 10

6 $798 \div 23$ 40

7 أَصِلُ بِخَطٍّ بَيْنَ عَمَلِيَّةِ القِسْمَةِ والتَّقْديرِ المُناسِبِ لَها:

$883 \div 31$	30
$734 \div 9$	80
$502 \div 49$	10
$327 \div 6$	50

أُقَدِّرُ، ثُمَّ أُقارِنُ بِوَضْعِ الرَّمْزِ (> أَوْ < أَوْ =) في ☐:

8 $512 \div 52$ [<] $374 \div 9$

التَّقْديرُ 10 التَّقْديرُ 40

9 $638 \div 8$ [>] $638 \div 80$

التَّقْديرُ 80 التَّقْديرُ 8

10 $313 \div 30$ [=] $626 \div 60$

التَّقْديرُ 10 التَّقْديرُ 10

11 إِذا كانَ عَدَدُ أَيّامِ السَّنَةِ 365 يَوْمًا، وَعَدَدُ أَيّامِ الأُسْبوعِ 7 أَيّامٍ، فَأُقَدِّرُ كَمْ أُسْبوعًا في السَّنَةِ. 50

12 تَحَدَّ: أَسْتَعْمِلُ الأَعْدادَ 3، 4، 6، 8 لِتَكْوينِ مَسْأَلَةِ قِسْمَةٍ تَقْديرُها 200. $836 \div 4$

الدرس 6 القسمة من دون باقٍ

أجِدُ ناتجَ القسمةِ في كلٍّ ممّا يأتي، وأتحقّقُ من صحةِ الإجابةِ:

1 $621 \div 9$ 69
التحقق: $9 \times 69 = 621$

2 $616 \div 4$ 154
التحقق: $4 \times 154 = 616$

3 $522 \div 3$ 174
التحقق: $3 \times 174 = 522$

4 $690 \div 46$ 15
التحقق: $46 \times 15 = 690$

5 $575 \div 25$ 23
التحقق: $25 \times 23 = 575$

6 $784 \div 14$ 56
التحقق: $14 \times 56 = 784$

أستعملُ التجزئةَ لأجدَ ناتجَ القسمةِ في كلٍّ ممّا يأتي:

7 $95 \div 5 = (50 \div 5) + (45 \div 5)$
$= 10 + 9 = 19$

8 $258 \div 6 = (240 \div 6) + (18 \div 6)$
$= 40 + 3 = 43$

9 $387 \div 9 = (360 \div 9) + (27 \div 9)$
$= 40 + 3 = 43$

10 قطعتْ سيارةٌ مسافةَ 430 km في 5 ساعاتٍ. كمِ المسافةُ التي قطعتْها في الساعةِ الواحدةِ على افتراضِ أنّ سُرعتَها ثابتةٌ؟
86 km

11 تُريدُ رَغَدُ أنْ تقرأَ قصةً عددُ صفحاتِها 288 في 9 أيامٍ. كمْ صفحةً ستقرأُ في اليومِ؟
32 صفحة.

12 تحدٍّ: أستعملُ الأعدادَ 1, 2, 6, 9 لتكوينِ مسألةِ قسمةٍ ناتجُها 68.
$612 \div 9 = 68$

ملتقيات صفوف الجنوب

الدَّرْسُ 7 القِسْمَةُ مَعَ باقٍ

أَجِدُ النَّاتِجَ وَباقِيَ القِسْمَةِ:

1. $946 \div 43$ 22
2. $638 \div 32$ 19 والباقي 30
3. $754 \div 16$ 47 والباقي 2
4. $569 \div 81$ 7 والباقي 2
5. $523 \div 65$ 8 والباقي 3
6. $441 \div 23$ 19 والباقي 4

أُكْمِلُ عَمَلِيَّةَ القِسْمَةِ:

7.
$$\begin{array}{r} 24 \\ 37\overline{)921} \\ -\ 74\downarrow \\ \hline 181 \\ -\ 148 \\ \hline 33 \end{array}$$

8.
$$\begin{array}{r} 26 \\ 24\overline{)626} \\ -\ 48\downarrow \\ \hline 146 \\ -\ 144 \\ \hline 2 \end{array}$$

9. تَرْغَبُ فَرَحُ فِي شِراءِ غَسّالَةٍ ثَمَنُها 370 دينارًا، وَتَسْتَطيعُ أَنْ تَدَّخِرَ في كُلِّ شَهْرٍ 45 دينارًا، فَكَمْ شَهْرًا تَحْتاجُ لِشِراءِ الغَسّالَةِ؟ أُفَسِّرُ الباقِيَ. 9 أشهر؛ لأن ناتج القسمة 8 والباقي يحتاج إلى شهر إضافي لتوفره.

أُقَدِّرُ ناتِجَ كُلِّ عَمَلِيَّةِ قِسْمَةٍ مِمّا يَأْتي، ثُمَّ أَجِدُهُ بِاسْتِعْمالِ مَحْوَرِ زِمْيَةِ القِسْمَةِ:

10. $494 \div 19 =$ 26
التَّقْديرُ: 25

11. $891 \div 27 =$ 33
التَّقْديرُ: 30

12. $851 \div 23 =$ 37
التَّقْديرُ: 40

13. تَحَدٍّ: أَكْتُبُ أَصْغَرَ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ 3 مَنازِلَ، يُمْكِنُني قِسْمَتُهُ عَلى 50 وَيَكونُ الباقي 6. 106

بديات صفوف الخوارزمي