

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَخْتَبِرْ مَعْلُومَاتِي بِحَلِّ التَّدْرِيبَاتِ أَوَّلًا، وَفِي حَالِ عَدَمِ تَأَكُّدِي مِنَ الْإِجَابَةِ، أَسْتَعِينُ بِالْمِثَالِ الْمُعْطَى.

إِبْجَادُ ضِعْفِ عَدَدٍ مَكُونٍ مِنْ مَنْرِلَتَيْنِ ذَهْنِيًّا (الدَّرْسُ 1) **الضِعْفُ = الضَرْبُ بِ 2** أَجَلُ ضِعْفِ الْعَدَدِ:

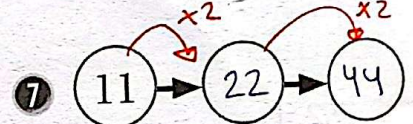
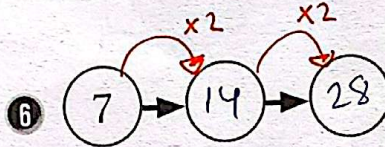
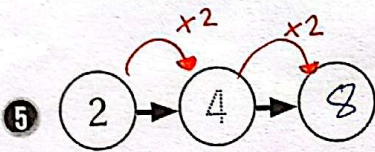
1 $25 \rightarrow 50$

2 $36 \rightarrow 30 \times 2 + 6 \times 2 = 72$
 $60 + 12 = 72$

3 $15 \rightarrow 30$

4 $14 \rightarrow 28$

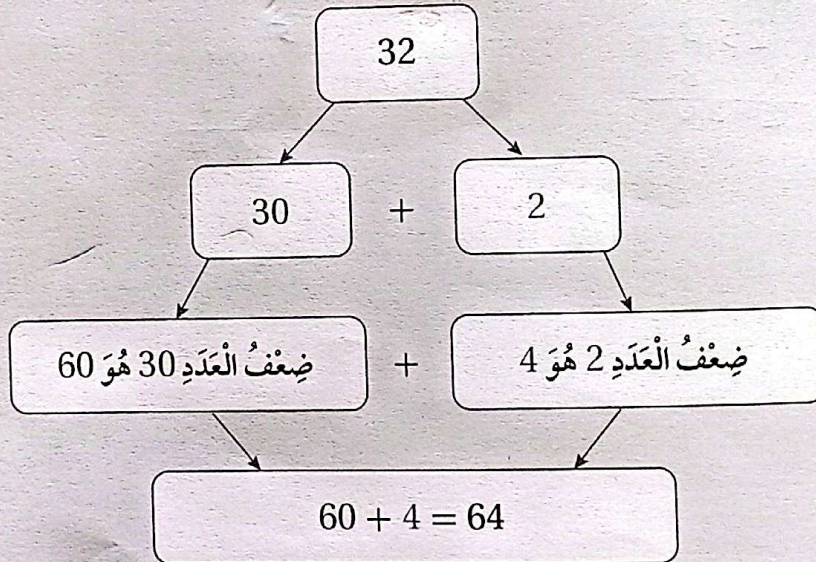
أُكْمِلُ سِلْسِلَةَ الْمُضَاعَفَةِ:



مِثَالٌ: أَجِدُ ضِعْفَ الْعَدَدِ 32

الْمَعْلُومَاتُ

مُضَاعَفَةُ عَدَدٍ تَعْنِي
جَمْعُ الْعَدَدِ مَعَ نَفْسِهِ.



إِذَنْ، ضِعْفُ الْعَدَدِ 32 هُوَ 64

الضرب والقسمة

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

الضرب في عدد من منزلة واحدة باستعمال خاصية التوزيع (الدرس 1)

أكمل الفراغات؛ لأجد ناتج الضرب في كل مما يأتي:

8 $7 \times 242 = 7 \times (200 + 40 + 2)$
 $= 1400 + 280 + 14$
 $= 1694$

① نواتج ضرب الجزئية

9

300	20	9
300×5 1500	20×5 100	9×5 45

$329 \times 5 = 1500 + 100 + 45$
 $= 1645$

② نموذج الشبكة

10 8×253

④	②	3
25	3	
$\times 8$		
2024		

11 7×481

⑤	481
$\times 7$	
3367	

12 4×936

أجد ناتج كل مما يأتي:

①	②	③
936	936	936
$\times 4$	$\times 4$	$\times 4$
3744	3744	3744

③ خوازمية الضرب

التمرين

أبدأ بإيجاد قيمة تقديرية للإجابة، ثم أستعملها للحكم على معقولية الإجابة الدقيقة.

$5 \times 571 = 5 \times (500 + 70 + 1)$
 $= (5 \times 500) + (5 \times 70) + (5 \times 1)$
 $= 2500 + 350 + 5$
 $= 2855$

مثال: أجد ناتج 5×571

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

أكتب العدد 571 بالصيغة التحليلية

أستعمل خاصية التوزيع

أجد نواتج الضرب

أجمع

أتحقق من معقولية الإجابة: نتيجة التقدير 3000 وهي قريبة من الإجابة الدقيقة، إذن: الإجابة معقولة.

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

الضَّرْبُ الذَّهْنِيُّ فِي مُضَاعَفَاتِ 10, 100, 1000 (الدَّرْسُ 2)
أَجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي ذَهْنِيًّا:

13 $3 \times 9 = 27$

14 $40 \times 8 = 320$

15 $200 \times 7 = 1400$

16 $8 \times 7 = 56$

17 $60 \times 8 = 480$

18 $500 \times 9 = 4500$

19 $8 \times 4000 = 32000$

20 $2 \times 30 = 60$

21 $8 \times 50 = 400$

22 $7 \times 8000 = 56000$

23 $8 \times 300 = 2400$

24 $4 \times 900 = 3600$

25 $5 \times 700 = 3500$

26 $3 \times 2000 = 6000$

27 $6 \times 8000 = 48000$

مِثَال: أَجِدْ نَاتِجَ 4×6000 ذَهْنِيًّا.

أَسْتَغْمِلُ حَقَائِقَ الضَّرْبِ الْأَسَاسِيَّةِ وَالْأَنْمَاطِ.

$$\begin{aligned} 4 \times 6 &= 24 \\ 4 \times 60 &= 240 \\ 4 \times 600 &= 2400 \\ 4 \times 6000 &= 24000 \end{aligned}$$

حَقِيقَةُ ضَرْبٍ أَسَاسِيَّةٍ
أَسْتَغْمِلُ الْأَنْمَاطَ

إِذَنْ: نَاتِجُ 4×6000 يُسَاوِي 24000

الضرب والقسمة

أستعد لإدراة الوحدَة

تقدير ناتج ضرب عدد من 3 منازل في عدد من منزلة واحدة (الدرس 2)

أقدر ناتج ضرب كل من الأعداد الآتية:

28 521×4
 $500 \times 4 = 2000$

29 627×6
 $600 \times 6 = 3600$

30 782×3
 $800 \times 3 = 2400$

31 270×5
 $300 \times 5 = 1500$

مثال: أقدر ناتج: 5×378

الذكور

يمكنني إيجاد ناتج
الضرب في أي من
مضاعفات العدد 100
ذهنيًا.

الخطوة 1: أقرب العدد الأكبر إلى أعلى منزلة.

$$5 \times 378$$

↓

$$5 \times 400$$

الخطوة 2: أضرب ذهنيًا.

$$5 \times 400 = 2000$$

إذن: تقدير ناتج 5×378 يساوي 2000 تقريبًا.

تقدير ناتج ضرب عدد من منزلتين في عدد من منزلتين (الدرس 2)

أقدر ناتج ضرب كل من الأعداد الآتية:

32 34×72
 $30 \times 70 = 2100$

33 23×82
 $20 \times 80 = 1600$

34 56×31
 $60 \times 30 = 1800$

35 77×12
 $80 \times 10 = 800$

36 24×47
 $20 \times 50 = 1000$

37 91×35
 $90 \times 40 = 3600$

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

مِثَال: أَقْدِّرْ نَاتِجَ: 17×92

الْخُطْوَةُ ① أَقْرَبُ الْعَدَدَيْنِ إِلَى أَعْلَى مَنزِلَةٍ.

$$17 \times 92$$

↓ ↓

$$20 \times 90$$

الْخُطْوَةُ ② أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ؛ بِاسْتِعْمَالِ خَصَائِصِ الضَّرْبِ الْأَسَاسِيَّةِ وَالْأَنْمَاطِ.

$$20 \times 90 = 1800$$

إِذَنْ: تَقْدِيرُ نَاتِجِ: 17×92 يُسَاوِي 1800 تَقْرِيْبًا.

ضَرْبُ عَدَدٍ مِنْ 3 مَنَازِلَ فِي عَدَدٍ مِنْ مَنَزِلَةٍ وَاحِدَةٍ بِاسْتِعْمَالِ خَوَازِمِيَّةِ الضَّرْبِ (الدَّرْسُ 3)

أَجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \textcircled{2} \\ 253 \\ \times 8 \\ \hline 2024 \end{array}$$

$$38 \quad 8 \times 253 = 2024$$

$$39 \quad 7 \times 481 = 3367$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \\ 408 \\ \times 7 \\ \hline 2856 \end{array}$$

$$42 \quad 7 \times 408 = 2856$$

$$40 \quad 4 \times 936 = 3744$$

$$43 \quad 5 \times 502 = 2510$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{2} \\ 689 \\ \times 3 \\ \hline 2067 \end{array}$$

$$46 \quad 3 \times 689 = 2067$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \textcircled{4} \\ 275 \\ \times 9 \\ \hline 2475 \end{array}$$

$$44 \quad 9 \times 275 = 2475$$

مِثَال: أَجِدْ نَاتِجَ: 3×785

$$785 \times 3 \rightarrow 800 \times 3 = 2400 \quad \text{أَقْدِّرْ:}$$

الْخُطْوَةُ ③ أَضْرِبِ الْمِائَاتِ.

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

الْخُطْوَةُ ② أَضْرِبِ الْعَشْرَاتِ.

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

الْخُطْوَةُ ① أَضْرِبِ الْآحَادَ.

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

$$3 \times 785 = 2355 \quad \text{إِذَنْ:}$$

أَتَحَقَّقُ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ: نَتِيجَةُ التَّقْدِيرِ 2400 وَهِيَ قَرِيبَةٌ مِنَ الْإِجَابَةِ الدَّقِيقَةِ، إِذَنْ: الْإِجَابَةُ مَعْقُولَةٌ.

الضرب والقسمة

أستعد لإدراية الوحدة

ضرب عدد من منزلتين في عدد من منزلتين باستعمال خوارزمية الضرب (الدرس 4)

أجد ناتج كل مما يأتي:

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 45 \\ \hline 225 \\ + 1800 \\ \hline 2025 \end{array}$$

50 34×72

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 34 \\ \hline 288 \\ + 2160 \\ \hline 2448 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ \times 13 \\ \hline 291 \\ + 870 \\ \hline 1261 \end{array}$$

51 52×67

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 52 \\ \hline 134 \\ + 3350 \\ \hline 3484 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 88 \\ \hline 528 \\ + 2080 \\ \hline 2288 \end{array}$$

52 31×54

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 31 \\ \hline 54 \\ + 1620 \\ \hline 1674 \end{array}$$

مثال: أجد ناتج: 42×16

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

الخطوة 3 أجمع.

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

الخطوة 2 أضرب العشرات.

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

الخطوة 1 أضرب الآحاد.

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

إذن: $42 \times 16 = 672$

أتحقق من معقولية الإجابة: نتيجة التقدير 800 وهي قريبة من الإجابة الدقيقة، إذن: الإجابة معقولة.

تقدير ناتج القسمة على عدد من منزلة واحدة (الدرس 5)

أقدر ناتج كل مما يأتي:

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

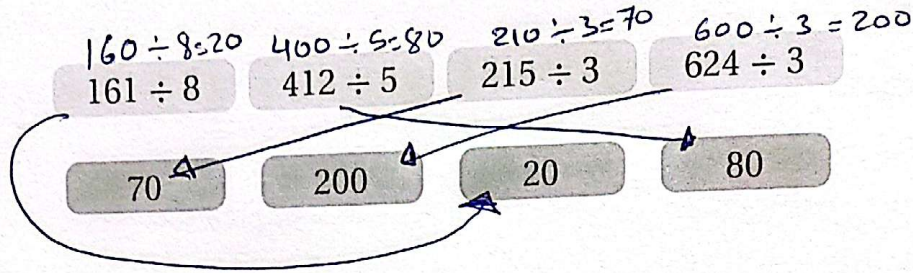
57 $281 \div 7$
 $280 \div 7 = 40$

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

أقرب
خطوتين
 $4 \times 6 = 24$
 $5 \times 6 = 30$
خطوة 4

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

أَصِلْ كُلَّ عَمَلِيَّةٍ بِالتَّقْدِيرِ الْمُنَاسِبِ:



مِثَالٌ: أَقْدِّرْ نَائِجَ: $290 \div 6$

أَقْرَبُ إِلَى أَعْلَى مَنَزَلَةٍ.

$$290 \rightarrow 300$$

$$300 \div 6$$

$$300 \div 6 = 50$$

أَقْرَبُ الْمَقْسُومِ إِلَى أَعْلَى مَنَزَلَةٍ

اَكْتُبْ عَمَلِيَّةَ الْقِسْمَةِ

قِسْمَةُ مُضَاعَفَاتِ 100

أَيُّ إِنَّ نَائِجَ: $290 \div 6$ قَرِيبٌ مِنْ 50

اَتَحَقَّقْ بِاسْتِعْمَالِ الضَّرْبِ: $6 \times 50 = 300$

قِسْمَةُ عَدَدٍ مِنْ 3 مَنَازِلَ عَلَى عَدَدٍ مِنْ مَنَزَلَةٍ وَاحِدَةٍ (الدَّرَسَانِ 6 و 7)

نَمُ حَلِّهِمْ عَلَى الدَّرَسِ

أَجِدْ نَائِجَ مَا يَأْتِي:

59 $954 \div 3$

60 $414 \div 3$

61 $405 \div 5$

62 $815 \div 5$

63 $628 \div 4$

64 $488 \div 4$

65 $92 \div 7$

66 $675 \div 6$

67 $597 \div 8$

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

القِسْمَةُ مَعَ وُجُودِ أَضْفَارٍ فِي النَّاتِجِ (الدَّرْسَانِ 6 و 7)

أَجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي: نَمِّ حُلُومَ عَلَى الدَّفْتَرِ

68 $622 \div 3$

69 $813 \div 2$

70 $824 \div 4$

71 $654 \div 6$

72 $605 \div 3$

73 $803 \div 4$

مِثَالٌ: أَجِدْ نَاتِجَ: $413 \div 4$

أَسْتَعْمِلُ الْقِسْمَةَ الطَّوِيلَةَ:

$$\begin{array}{r}
 103 \\
 4 \overline{) 413} \\
 \underline{- 4} \downarrow \\
 01 \\
 \downarrow \\
 13 \\
 \underline{- 12} \\
 1
 \end{array}$$

أَقْسِمُ: $4 \div 4$

أَضْرِبُ: 1×4

أَطْرَحُ: $4 - 4 = 0$ ، أُنْزِلُ الْعَشْرَاتِ.

أَقْسِمُ: $1 < 4$ لَا يَوْجَدُ عَشْرَاتٌ تَكْفِي لِقِسْمَتِهَا عَلَى 4: أَضَعُ 0 فَوْقَ مَنزِلَةِ الْعَشْرَاتِ.

أَضْرِبُ: 0×4 ، أَطْرَحُ: $1 - 0$

أُنْزِلُ الْآحَادَ. أَقْسِمُ: $13 \div 4$

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

بِمَا أَنَّ الْبَاقِيَ أَقْلُ مِنَ الْمَقْسُومِ عَلَيْهِ ($1 < 4$)، إِذَنْ: أَتَوَقَّفُ.

أَيُّ إِنَّ $413 \div 4 = 103$ وَالْبَاقِي 1

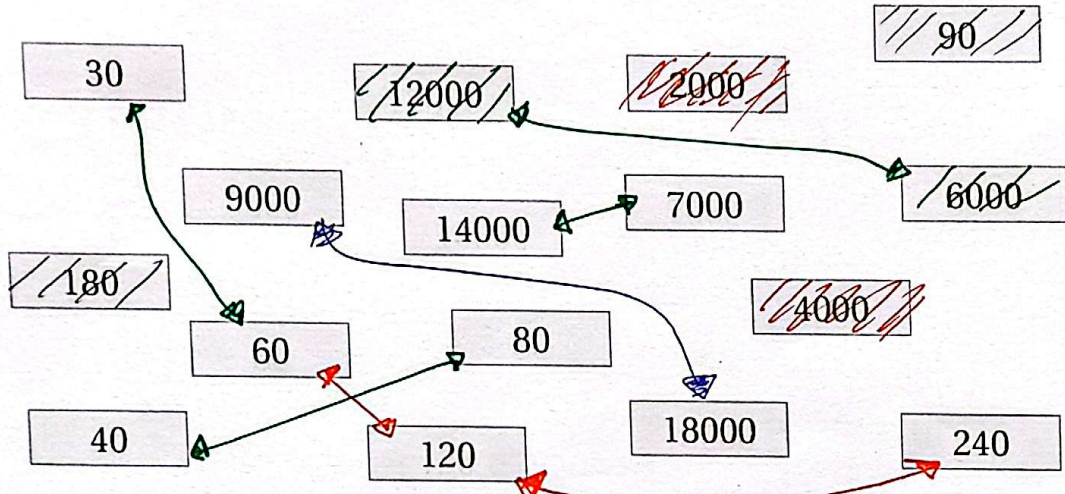
نكتب العدد بالقيمة التحليلية أولاً

أضعف وأنصف كل عدد مما يأتي:

1	الضعف	العدد	النصف
	$20 \times 2 + 4 \times 2$ 40 + 8 48	24	$20 \div 2 + 4 \div 2$ 10 + 2 12
	32	16	8
	44	22	11
	88	44	22

2	الضعف	العدد	النصف
	$50 \times 2 + 6 \times 2$ 100 + 12 112	56	$50 \div 2 + 6 \div 2$ 25 + 3 = 28
92	$40 \times 2 + 6 \times 2$ 80 + 12 92	46	$40 \div 2 + 6 \div 2$ 20 + 3 = 23
68	$30 \times 2 + 4 \times 2$ 60 + 8 68	34	$30 \div 2 + 4 \div 2$ 15 + 2 = 17
96	$40 \times 2 + 8 \times 2$ 80 + 16 96	48	$40 \div 2 + 8 \div 2$ 20 + 4 = 24

3 أصل العدد بضعفه:



أجد ناتج كل مما يأتي باستعمال المضاعفة والتنصيف:

4 $35 \times 16 = (35 \times 2) \times (16 \div 2)$
70 x 8
560

مربي تقريبي
حي 2
رؤوس تقسيم على 2

5 $15 \times 80 = (15 \times 2) \times (80 \div 2)$
30 x 40
1200

6 $45 \times 12 = (45 \times 2) \times (12 \div 2)$
90 x 6
540

7 $25 \times 16 = (25 \times 2) \times (16 \div 2)$
50 x 8
400

أَقْدُرُ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1 4954×4
 $5000 \times 4 = 20000$

2 7312×9
 $7000 \times 9 = 63000$

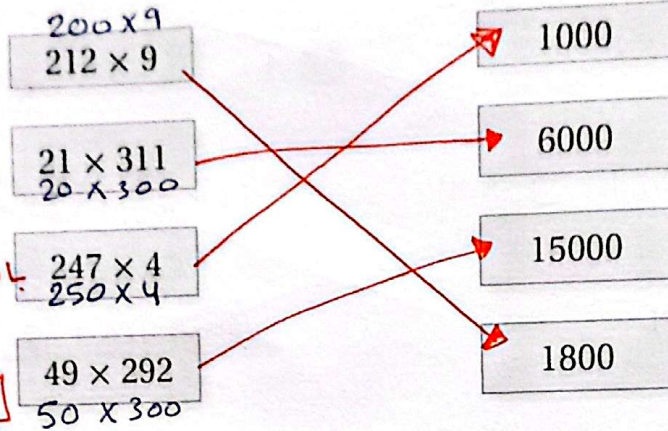
3 5198×19
 $5000 \times 20 = 100000$

4 59×714
 $60 \times 700 = 42000$

5 2531×14
 $3000 \times 10 = 30000$

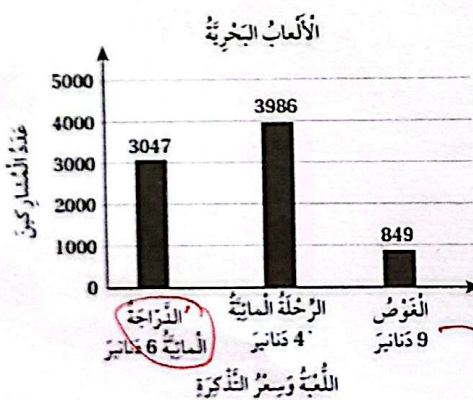
6 8321×78
 $8000 \times 80 = 640000$

7 أَصِلْ بَيْنَ عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ وَالتَّقْدِيرِ الْمُنَاسِبِ لَهَا:



بِاسْتِعْمَالِ الأَعْدَادِ الْمُتَنَافِئَةِ
مِثْلًا $25 \times 4 = 100$
الأَعْدَادِ الْمُتَنَافِئَةِ
هِيَ أَعْدَادٌ يُسَوَّلُ صُورُهَا

8 أَسْمَاكَ: تَضَعُ أَثْنَى سَمَكِ الْبُلْطِيِّ 406 بَيْضَاتٍ تَقْرِيبًا فِي كُلِّ مَرَّةٍ، أَقْدُرُ كَمْ بَيْضَةً تَضَعُ فِي 12 مَرَّةً، عَلَى افْتِرَاضِ أَنَّهَا تَضَعُ فِي كُلِّ مَرَّةٍ الْعَدَدَ نَفْسَهُ.
 406×12
 $400 \times 10 = 4000$



أَلْعَابُ بَحْرِيَّةٌ: يُبَيِّنُ التَّمَثِيلُ بِالْأَعْمِدَةِ الْمُجَاوِرِ عَدَدًا مِنَ الْأَلْعَابِ الْبَحْرِيَّةِ وَتَمَنُّ تَذَكُّرَ كُلِّ مِنْهَا، وَعَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ لَعِبُوا كُلًّا مِنْهَا. أَسْتَعْمِلُ التَّمَثِيلَ لِلْإِجَابَةِ عَمَّا يَأْتِي:

9 أَقْدُرُ تَمَنُّ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ فِي لُغْبَةِ الدَّرَاجَةِ الْمَائِيَّةِ.
 3047×6
 $3000 \times 6 = 18000$

10 أَقْدُرُ تَمَنُّ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ فِي لُغْبَةِ الْغَوْصِ.
 849×9
 $800 \times 9 = 7200$

11 أَقْدُرُ تَمَنُّ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ فِي الرُّخْلَةِ الْمَائِيَّةِ.
 3986×4
 $4000 \times 4 = 16000$

12 أَقْدُرُ تَمَنُّ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ جَمِيعِهَا.

أجد ناتج الضرب في كل مما يأتي: (هوا رزمية الضرب)

1 66×22

$$\begin{array}{r} 66 \\ \times 22 \\ \hline 132 \\ + 1320 \\ \hline 1452 \end{array}$$

2 488×42

$$\begin{array}{r} 488 \\ \times 42 \\ \hline 976 \\ + 19520 \\ \hline 20496 \end{array}$$

3 655×32

$$\begin{array}{r} 655 \\ \times 32 \\ \hline 1310 \\ + 19650 \\ \hline 20960 \end{array}$$

أكتب الرقم المناسب في لتصبح عملية الضرب صحيحة:

4

$$\begin{array}{r} 147 \\ \times 17 \\ \hline 1029 \\ + 1470 \\ \hline 2499 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 25 \\ \hline 325 \\ + 1300 \\ \hline 1625 \end{array}$$

6 أكمل الجدول، ثم أكتب مسألة الضرب والناتج:

$\times$	300	40	3	
20	6000	+ 800	+ 60	$\rightarrow 6860$
6	1800	+ 240	+ 18	$\rightarrow 2058$
				8918

7 قياس: قاست حلا طول عرفتتها بالشبر فوجدت أنها تساوي 25 شبرا، إذا كان طول شبر حلا 15 cm، فكم طول

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 15 \\ \hline 125 \\ + 250 \\ \hline 375 \text{ cm} \end{array}$$

عرفتها بالسنتيمترات؟

8 مسألة متعددة الخطوات: لدى تاجر 5 صناديق يحتوي كل منها على 12 طقما من البيض، وفي كل طبق 30 بيضة.

$$\begin{array}{l} (5 \times 12) \times 30 \\ 60 \times 30 \\ 1800 \end{array}$$

كم عدد البيض في الصناديق جميعها؟

9 استعمل الأعداد 2, 4, 6, 8، لاكتب مسألة ضرب، بحيث أحصل على أكبر ناتج ممكن.

$$82 \times 64$$

أَقْدُرْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1 $556 \div 6$
 $540 \div 6 = 90$

4 $312 \div 49$
 $300 \div 50 = 6$

2 $264 \div 5$
 $250 \div 5 = 50$

5 $376 \div 39$
 $360 \div 40 = 9$

3 $809 \div 9$
 $810 \div 9 = 90$

6 $798 \div 23$
 $800 \div 20 = 40$

7 أَصِلْ بِخَطٍّ بَيْنَ عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ وَالتَّقْدِيرِ الْمُنَاسِبِ لَهَا:

$900 \div 30$ $883 \div 31$	80
$734 \div 9$ $720 \div 9$	30
$502 \div 49$ $500 \div 50$	50
$327 \div 6$ $300 \div 6$	10

أَقْدُرْ، ثُمَّ أَقَارِنْ بِوَضْعِ الرَّمْزِ (< أَوْ > أَوْ =) فِي □ :

8 $506 \div 50$
 $512 \div 52$ < $360 \div 9$
 $374 \div 9$

التَّقْدِيرُ 40
التَّقْدِيرُ 10

9 $640 \div 8$
 $638 \div 8$ > $640 \div 80$
 $638 \div 80$

التَّقْدِيرُ 8
التَّقْدِيرُ 80

10 $304 \div 30$
 $313 \div 30$ = $604 \div 60$
 $626 \div 60$

التَّقْدِيرُ 10
التَّقْدِيرُ 10

11 إذا كَانَ عَدَدُ أَيَّامِ السَّنَةِ 365 يَوْمًا، وَعَدَدُ أَيَّامِ الْأُسْبُوعِ 7 أَيَّامٍ، فَأَقْدُرْ كَمْ أُسْبُوعًا فِي السَّنَةِ.
 $365 \div 7$
 $350 \div 7 = 50$

12 تَحَدَّثْ: أَسْتَغْمِلُ الْأَعْدَادَ 3، 4، 6، 8 لِتَكُونِ مَسْأَلَةً قِسْمَةٍ تَقْدِيرُهَا 200.

$836 \div 4$
 $800 \div 4 = 200$

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ صِحَّةِ الْإِجَابَةِ: بِالْقِسْمَةِ الطَّوِيلَةِ

1 $621 \div 9 = 69$

2 $616 \div 4 = 154$

3 $522 \div 3 = 174$

4 $690 \div 46$

$$\begin{array}{r} \times 15 \\ 46 \overline{) 690} \\ \underline{46} \\ 230 \\ \underline{230} \\ 000 \end{array}$$

5 $575 \div 25$

$$\begin{array}{r} \times 23 \\ 25 \overline{) 575} \\ \underline{50} \\ 75 \\ \underline{75} \\ 00 \end{array}$$

6 $784 \div 14$

$$\begin{array}{r} \times 56 \\ 14 \overline{) 784} \\ \underline{70} \\ 84 \\ \underline{84} \\ 00 \end{array}$$

أَسْتَغْمِلُ التَّجْرِئَةَ لِأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

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 قَطَعَتْ سَيَّارَةٌ مَسَافَةً 430 km فِي 5 سَاعَاتٍ كَمْ الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَتْهَا فِي السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ عَلَى افْتِرَاضٍ أَنَّ سُرْعَتَهَا ثَابِتَةٌ؟
 $430 \div 5 = 86$

$$\begin{array}{r} 32 \\ 9 \overline{) 288} \\ \underline{27} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 00 \end{array}$$

11 تُرِيدُ رَعْدُ أَنْ تَقْرَأَ قِصَّةَ عَدَدِ صَفَحَاتِهَا 288 فِي 9 أَيَّامٍ. كَمْ صَفْحَةً سَتَقْرَأُ فِي الْيَوْمِ؟

12 تَحَدَّثْ: أَسْتَغْمِلُ الْأَعْدَادَ 1, 2, 6, 9 لِتَكُونِ مَسْأَلَةُ قِسْمَةٍ نَاتِجُهَا 68.
 $612 \div 9$

أَجِدُ النَّاتِجَ وَبَاقِي الْقِسْمَةِ:

- 1 $946 \div 43$ الباقي 22
2 $638 \div 32$ الباقي 30
3 $754 \div 16$ الباقي 2
4 $569 \div 81$ الباقي 2
5 $523 \div 65$ الباقي 3
6 $441 \div 23$ الباقي 4

أُكْمِلُ عَمَلِيَّةَ الْقِسْمَةِ:

7

$$\begin{array}{r} 24 \\ 37 \overline{) 946} \\ \underline{- 74} \\ 186 \\ \underline{- 180} \\ 6 \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} 26 \\ 24 \overline{) 552} \\ \underline{- 48} \\ 72 \\ \underline{- 72} \\ 0 \end{array}$$

- 9 تَرَعِبُ فَرَحٌ فِي شِرَاءِ غَسَّالَةٍ ثَمَنُهَا 370 دِينَارًا، وَتَسْتَطِيعُ أَنْ تَدَّخِرَ فِي كُلِّ شَهْرٍ 45 دِينَارًا، فَكَمْ شَهْرًا نَحْتَاجُ لَشِرَاءِ الْغَسَّالَةِ؟ أفسر الباقي. الباقي 10 يعني نحتاج إلى 10 أشهر، الباقي

أَقْدِرُ نَاتِجَ كُلِّ عَمَلِيَّةٍ قِسْمَةٍ مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ أَجِدُهُ بِاسْتِعْمَالِ خَوَارِزِمِيَّةِ الْقِسْمَةِ:

10 $494 \div 19 = 26$

التقدير: 25

$$\begin{array}{r} 26 \\ 19 \overline{) 494} \\ \underline{- 38} \\ 114 \\ \underline{- 114} \\ 0 \end{array}$$

11 $891 \div 27 = 33$

التقدير: 30

$$\begin{array}{r} 33 \\ 27 \overline{) 891} \\ \underline{- 81} \\ 81 \\ \underline{- 81} \\ 0 \end{array}$$

12 $851 \div 23 = 37$

التقدير: 40

$$\begin{array}{r} 37 \\ 23 \overline{) 851} \\ \underline{- 69} \\ 161 \\ \underline{- 161} \\ 0 \end{array}$$

- 13 تَحَدِّ: أَكْتُبُ أَصْغَرَ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ 3 مِائَاتٍ، يُمَكِّنُنِي قِسْمَتُهُ عَلَى 50 وَيَكُونُ الْبَاقِي 6.

$$106 \div 50$$