

أدرب وأحل المسائل

تقدير نواتج الضرب

أَتَدَرِّبُ
وَأَحُلُّ الْمَسَائِلَ



منهاجي



أَقْدِّرُ نَاتِجَ ضَرْبِ كُلِّ مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ:

1 521×4

2000

2 627×6

3600

3 782×3

2400

4 270×5

1500

5 26×38

1200

6 67×19

1400

7 34×72

2100

8 23×82

1600

9 56×31

1800

10 77×12

800

11 24×47

1000

12 91×35

3600

13 مَسَافَاتُ: قَطَعَتْ سَيَّارَةٌ أُجْرَةَ مَسَافَةٍ 268 km فِي يَوْمٍ وَاحِدٍ، أَقْدِّرُ كَمْ كِيلُومِتْرًا تَقْطَعُ

2400

هَذِهِ السَّيَّارَةُ فِي 8 أَيَّامٍ؟

14 مَصَانِعُ: أَنْتَجَ مَصْنَعٌ 625 عُلْبَةً بَسْكَوَيْتٍ فِي يَوْمٍ وَاحِدٍ. أَقْدِّرُ: كَمْ سَيُنْتِجُ الْمَصْنَعُ فِي

4200

7 أَيَّامٍ؟

15 كَوَائِبُ: أَعُودُ إِلَى فِقْرَةٍ (أَسْتَكْشِفُ). كَمْ يَوْمًا تَحْتَاجُ الْأَرْضُ تَقْرِيْبًا لِتَدُورَ حَوْلَ

3200

الشَّمْسِ 8 مَرَّاتٍ؟

منهاجي



أَضْعُ رَقْمًا مُنَاسِبًا فِي □؛ لِيَكُونَ النَّاتِجُ التَّقْرِيْبِيُّ 3000:

16 635×5

17 529×6

أَضَعُ رَقْمًا مُنَاسِبًا فِي كُلِّ مَوْجِدٍ؛ لِيَكُونَ النَّاتِجُ التَّقْرِيبِيُّ 1800:

18 6 2 × 2 8 19 8 7 2 × 2

(تتعدد الإجابات)

(تتعدد الإجابات)

20 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** قَدَّرْتُ كُلَّ مِثْلِ رَامِي وَعَيَّيْرُ نَاتِجِ 4×435 ، وَحَصَلَا عَلَى إِجَابَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ: فَكَانَ تَقْدِيرُ رَامِي 4×435 هُوَ 1600، وَتَقْدِيرُ عَيَّيْرٍ 4×435 هُوَ 2000.



2400



أَيُّهُمَا تَقْدِيرُهُ صَحِيحٌ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

رامي لأن تقريب 435 لأقرب مائة هو 400 ومنه $1600 = 4 \times 400$

21 **تَحَدُّ:** أَضَعُ عَدَدًا مُنَاسِبًا فِي مَوْجِدٍ؛ لِيَكُونَ النَّاتِجُ التَّقْرِيبِيُّ أَصْغَرَ مَا يُمَكِّنُ مَرَّةً، وَأَكْبَرَ مَا

يُمَكِّنُ مَرَّةً أُخْرَى. $3 \square \times 4 \square$ أصغر ما يمكن 34×44 (تتعدد الإجابات)

أكبر ما يمكن 35×45 (تتعدد الإجابات)

أَتَحَدَّثُ: أَشْرَحُ كَيْفَ أَقَدَّرْتُ نَاتِجَ ضَرْبِ عَدَدَيْنِ مِنْ مَنَزِلَتَيْنِ.



تتعدد الإجابات