

مهارات التفكير

تقدير نواتج الضرب

مهارات التفكير

17 **تبرير:** قَدَّرْتُ سَوْسُنُ نَاتِجَ الضَّرْبِ: 8×3492 ثُمَّ كَتَبْتُ:

«نَاتِجَ الضَّرْبِ أَقْلٌ مِنْ 30000 وَأَكْبَرُ مِنْ 24000.»

كَيْفَ حَصَلَتْ عَلَى كُلِّ تَقْدِيرٍ؟ اسْتَغْمِلِ الْكَلِمَاتِ وَالْأَعْدَادَ لِتَوْضِيحِ ذَلِكَ.

$$3000 \times 8 = 24000 \quad 3500 \times 8 = 28000$$

تَحَدَّثْ: أَكْتُبْ عَدَدًا فِي لِتُصَبِّحَ الْجُمْلَةَ صَحِيحَةً:

18 $37 \times 18 \rightarrow 40 \times 20 = 800$

19 $381 \times 52 \rightarrow 400 \times 50 = 20000$

يوجد إجابات أخرى

20 **اكتشف الخطأ:** قَدَّرَ زَيْدُ نَاتِجَ الضَّرْبِ 13×179 كَمَا يَأْتِي: $1000 = 10 \times 100$. أُبَيِّنُ الْخَطَأَ الَّذِي

وَقَعَ فِيهِ وَأَصَحِّحُهُ. **الخطأ تقريب 179 إلى 100 وهو أقرب إلى 200** $(200 \times 10) = 2000$

21 **مسألة مفتوحة:** اسْتَغْمِلِ الْأَرْقَامَ 8, 9, 2, 1 لِتَكْوِينِ عَدَدَيْنِ تَقْدِيرِ نَاتِجِ ضَرْبِهِمَا يُسَاوِي

800، ثُمَّ اسْتَغْمِلِ الْأَرْقَامَ نَفْسَهَا لِتَكْوِينِ عَدَدَيْنِ تَقْدِيرِ نَاتِجِ ضَرْبِهِمَا يُسَاوِي 300.

$$8 \times 129 \text{ تقدر بـ } 800 = 100 \times 8, \text{ , } 1 \times 298 \text{ تقدر بـ } 300 = 1 \times 300$$

22 **تبرير:** تَعْتَقِدُ تَالَا أَنَّهُ عِنْدَ تَقْدِيرِ نَاتِجِ الضَّرْبِ بِاسْتِعْمَالِ التَّقْرِيْبِ إِلَى أَعْلَى مَنْزِلَةٍ، يَكُونُ

النَّاتِجِ أَقْرَبَ إِلَى الْإِجَابَةِ الدَّقِيقَةِ. هَلْ أُوَافِقُ عَلَى ذَلِكَ؟ اُبْرِّرْ إِجَابَتِي.

لا أوافق: فمثلاً 5×122 أقرب إلى 5×120 منها إلى 5×100

لأن 122 أقرب إلى 120 منها إلى 100

أنتحدث: أَسْرَحُ كَيْفَ يُمَكِّنُنِي مَعْرِفَةُ إِذَا كَانَ تَقْدِيرِ نَاتِجِ عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ، أَكْبَرَ أَمْ أَصْغَرَ

مِنَ النَّاتِجِ الدَّقِيقِ.

