



تَقْدِيرُ نَاتِجِ قِسْمَةِ عَدَدٍ عَلَى آخَرٍ مُكُونٍ رَمْزُهُ مِنْ رَقَمَيْنِ

Estimating Quotients with 2-Digit Divisors



أَتَرَكَ الْمَكَانَ نَظِيمًا لِلْحِفَافِ عَلَى جَمَالِ الْبَرِّ.

إِلْتَحَقَ ٢٥٧ مُتَعَلِّمًا فِي أَحَدِ الْمُخَيَّمَاتِ

وَتَمَّ تَوْزِيْعُهُمْ بِالسَّوَاوِي عَلَى مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مِنْهَا ٣٢ مُتَعَلِّمًا. كَمْ مَجْمُوعَةً فِي هَذَا الْمُخَيَّمِ تَقْرِبًا؟



اِسْتَعْمِلِ الْأَعْدَادَ الْمُنَاسِبَةَ وَحَقَائِقَ الْقِسْمَةِ.

الْعَدَدَانِ ٣٠ ، ٢٤٠

هُمَا عَدَدَانِ مُنَاسِبَانِ.

قَدَّرْ نَاتِجَ ٣٢ ÷ ٢٥٧

سَتَقُومُ بِتَقْدِيرِ: ٣٢ ÷ ٢٥٧

$$8 = 30 \div 240$$

تَقْرِبًا ٨ = ٣٢ ÷ ٢٥٧

عَدَدُ الْمَجْمُوعَاتِ فِي الْمُخَيَّمِ ٨ مَجْمُوعَاتٍ تَقْرِبًا.

١ كَيْفَ تُسَاعِدُكَ حَقَائِقُ الْقِسْمَةِ عِنْدَمَا تُقَدِّرُ؟ تَسْهِّلُ عَمَلِيَةَ التَّقْدِيرِ.

٢ كَيْفَ تُسَاعِدُكَ مُضَاعَفَاتُ الْعَدَدِ ١٠ عِنْدَمَا تُقَدِّرُ؟ تَسْهِّلُ عَمَلِيَةَ التَّقْدِيرِ.

تَمَرِّنْ



١ قَدِّرِ النَّاتِجَ مُسْتَعْمِلًا الْأَعْدَادَ الْمُنَاسِبَةَ.

$$7 = 30 \div 210 \approx 33 \div 210$$

$$10 = 20 \div 200 \approx 23 \div 200$$

$$8 = 80 \div 640 \approx 82 \div 640$$

$$20 = 40 \div 800 \approx 38 \div 800$$

$$50 = 70 \div 3500 \approx 71 \div 3500$$

$$10 = 47 \div 470 \approx 47 \div 470$$

$$30 = 90 \div 2700 \approx 88 \div 2700$$

$$80 = 60 \div 4800 \approx 62 \div 4800$$



٢ أرادت ليلي توزيع ٥٧٦ سَمَكَةً عَلَى ٦٤ حَوْضًا بِالنِّسَاءِ. قَدَّرَ كَمْ سَمَكَةً سَتَضَعُ فِي كُلِّ حَوْضٍ.

ستضع في كل حوض: $576 \div 64 \approx 9 \div 60 = 10$ سمكات

٣ يَخْنَمُ جَابِرُ الْقُرْآنَ كُلَّ ٢٨ يَوْمًا. إِذَا كَانَ يَقْرَأُ فِي الْيَوْمِ الْعَدَدَ نَفْسَهُ مِنَ الصَّفَحَاتِ، فَقَدَّرَ كَمْ صَفْحَةً يَقْرَأُ فِي الْيَوْمِ

إذا كان عدد صفحات القرآن ٦٠٤ صفحات؟

يقرأ في اليوم: $28 \div 60 \approx 30 \div 60 = 20$ صفحة

٤ قَدْرٌ، هَلْ نَاتِجُ قِسْمَةِ ٢٣١٢ عَلَى ٣٩ أَكْبَرُ أَمْ أَصْغَرُ مِنْ ٥٠؟ فَسِّرْ إِجَابَتَكَ.

٥٠ $\approx 39 \div 2312$ إذاً ناتج $50 < 60$ ، $60 = 40 \div 2$ $400 \approx 39 \div 2312$ أكبر من ٥٠

٥ اَوْجَدُ نَاتِجَيْنِ تَقْدِيرَيْنِ لِـ ٦ ÷ ٣٣١٠


$$0.1 = 1 \div 10 \approx 1 \div 10.31$$

$$700 = 7 \div 3 \quad 700 \approx 7 \div 3310$$

٦ أَلْفُ مَسْأَلَةٍ تَسْتَخْدِمُ لِحَالِهَا تَقْدِيرٌ نَاتِجٌ ٥٣٤٧ ÷ ٩٢ ، ثُمَّ اطْلُبْ مِنْ زَمِيلٍ لَكَ أَنْ يَحْلُلَهَا.

تختلف إجابات المتعلمين.

$$7. = 9. \div 0.8, \approx 9.5 \div 0.8 \approx 11.875$$

تقسیم ذاتی  قدر ناتج $91 \div 8451$ $90 = 90 \div 810 \approx 91 \div 8451$

قَدْرُ نَاتِجٍ $91 \div 8451$