

الفصل ١٢ جمع الكسور العشرية وطرحها

تَقْرِيبُ الكُسُورِ العَشْرِيةِ



ماذا تريد أن اعرف ؟

ماذا اعرف ؟



أَقْرَبُ الْكُسُورِ الْعَشْرِيَّةِ

يَبْلُغُ طَوْلُ الْجِسْرِ الْمُعَلَّقِ فِي مَدِينَةِ
الرِّيَاضِ حَوالِي ٣٣, ١ كيلومترًا.
قَرِّبْ ٣٣, ١ إِلَى أَقْرَبِ عَدَدٍ صَحِيحٍ.



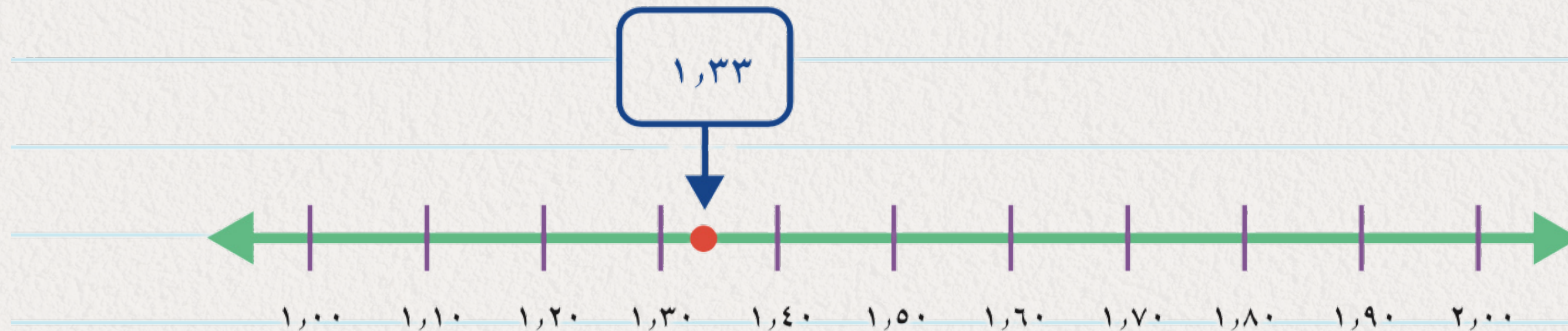
يُمْكِنُكَ اسْتِعْمَالُ خَطِّ الْأَعْدَادِ أَوْ قَوَاعِدِ التَّقْرِيبِ؛ لِتَقْرِيبِ كَسْرِ عَشْرِيٍّ.

تَقْرِيبُ الْكُسُورِ الْعَشْرِيَّةِ

مثال من واقع الحياة

جُسُورٌ: قَرَّبْ طَوْلَ الْجِسْرِ ٣٣ , ١ كلم إلى أَقْرَبِ عَدَدٍ صَحِيحٍ.

الطَّرِيقَةُ (١): اسْتِعْمَالُ خَطِّ الْأَعْدَادِ



٣٣ , ١ تقع بَيْنَ ١ و ٢ ، وَلَكِنَّهَا أَقْرَبُ إِلَى ١

تَقْرِيبُ الْكُسُورِ الْعَشْرِيَّةِ

جُسُورٌ: قَرَّبُ طُولَ الْجِسْرِ ٣٣ , ١ كلم إلى أَقْرَبِ عَدَدٍ صَحِيحٍ.

الطَّرِيقَةُ (٢): اسْتَغْمَالُ قَوَاعِدِ التَّقْرِيبِ

اسْتَغْمِلِ الْعَمَلِيَّةَ نَفْسَهَا الَّتِي تَسْتَغْمِلُهَا عِنْدَ تَقْرِيبِ الْأَعْدَادِ الصَّاحِحَةِ.

أَنْظُرْ إِلَى الرَّقْمِ الْوَاقِعِ إِلَى يَمِينِ
ذَلِكَ الرَّقْمِ مُبَاشَرَةً وَهُوَ هُنَا ٣ ،
وَبِمَا أَنَّ ٣ أَصْغَرُ مِنْ ٥ ، فَإِنَّ الرَّقْمَ
الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ يَبْقَى كَمَا هُوَ .

٣٣ , ١

ضَعْ خَطًّا تَحْتَ الرَّقْمِ الْمُرَادِ
التَّقْرِيبُ إِلَيْهِ .
وهو هنا رقم الآحاد .

إِذَنْ تُقَرَّبُ ٣٣ , ١ إِلَى ١



تقريب الكسور العشرية

رياضة: في مُسابقة رمي القرص رمى أحد اللاعبين القرص مسافة قدرها ٤٧, ٦٨ مترًا. قرب هذا العدد إلى أقرب عُشر.
باستعمال قواعد التقريب:



أنظر إلى الرقم الواقع إلى يمين ذلك الرقم مباشرة وهو هنا ٧. بما أن ٧ أكبر من ٥، فإنك تضيف ١ إلى الرقم ٤.

ضع خطًا تحت الرقم المراد التقريب إليه. وهو هنا رقم منزلة الأعشار.

٤٧, ٦٨

إذن يُقرب ٤٧, ٦٨ إلى ٤٨, ٥



قَرِّبْ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ عَدَدٍ صَحِيحٍ. مثال ١

٨٣, ١٤ ٤

٣٦, ٦١ ٣

٩, ٨٧ ٢

٣, ٢٤ ١

قَرِّبْ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ عَشْرِ. مثال ٢

٦٧, ٢٨ ٨

٢٥, ٩٤ ٧

٨, ٤٥ ٦

٤, ١٣ ٥

تأكد



تحدث



ما وجه الشبه بين تقريب الكسور العشرية وتقريب الأعداد الصحيحة؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



قَرِّبْ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ عَدَدٍ صَحِيحٍ. مثال ١

٤٩, ٦٣ ١٣

٣١, ٧٢ ١٢

٦, ٣٨ ١١

١, ٥٤ ١٠

٨١, ٤٨ ١٧

٦٤, ٢٦ ١٦

٥٩, ٧٢ ١٥

٥٤, ٣٧ ١٤



قَرِّبْ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ عَشْرِ . مثال ٢

٤٢,٠٧ ٢١

٣٧,٥٤ ٢٠

٧,٣١ ١٩

٢,٥٨ ١٨

٩٧,٣٣ ٢٥

٧٩,٤٩ ٢٤

٦٣,٠٥ ٢٣

٥٥,٧٠ ٢٢

مسائل مهارات التفكير



تحدّ: قَرِّبْ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ عَشْرِ.

٣٧ $\frac{53}{100}$ ٤

٣٦ $\frac{3}{4}$ ٢

٣٥ $1\frac{1}{4}$

الواجب في منصة مدرستي