

(٣-٣)

تقريب الكسور العشرية

الصف السادس الابتدائي

اعداد المعامة : بهزار طالب بخاري

@bahzadtalib





تقريبُ الكُسور العشرية



فكرة الدرس

أقربُ الكُسور العشرية.

أسعارُ: الجدولُ المجاورُ يبيِّنُ أسعارَ الجملةِ
لخمسةِ أصنافٍ من البضائعِ، كما أعلنَ عنها
أحدُ المراكزِ التجاريةِ.

١ قرَّبِ الأسعارَ الموجودةَ في الجدولِ إلى
أقربِ ريالٍ.



الصنفُ	السعرُ (ريال)
شوكولاتة	٨,٧٥
حلوى	٧,٩٥
بسكويت	٦,٢٥
مناديل	١,٧٥
حليب	٥,٥٥

٢ كيفَ ستقرَّبُ كلاً من الكُسورِ العشريةِ الموضحةِ في الجدولِ أعلاه؟

٣ كيفَ تقرَّبُ الكُسورَ العشريةَ السابقةَ إلى أقربِ عُشرٍ؟





تقريبُ الكُسورِ العشريةِ



تَقْرِيبُ الكُسُورِ العَشْرِيَّةِ

فكرة الدرس

أقربُ الكُسُورِ العَشْرِيَّةِ

يمكنك تقريبُ الكُسُورِ العشريةِ بالطريقةِ نفسها التي استعملتها في تقريبِ الأعدادِ الكليةِ.

تقريبُ الكُسُورِ العشريةِ

مفهوم أساسي

- لتقريبِ كسرٍ عشريٍّ، ضعْ خطأً تحتَ رقمِ المنزلةِ التي تريدُ التقريبَ إليها، ثمَّ انظرْ إلى الرقمِ عنْ يمينِ تلكَ المنزلةِ.
- إذا كانَ هذا الرقمُ ٤ أو أقلَّ، فإنَّ الرقمَ الذي تحتهُ خطُّ يبقى كما هو.
- وإذا كانَ هذا الرقمُ ٥ أو أكبرَ، فأضفْ واحدًا إلى الرقمِ الذي تحتهُ خطُّ.
- بعدَ عمليةِ التقريبِ، احذفْ جميعَ الأرقامِ التي عنْ يمينِ الرقمِ الذي تحتهُ خطُّ.





تقريبُ الكُسورِ العشريةِ



فكرةُ الدرسِ

أقربُ الكُسورِ العشريةِ

قَرَّبْ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى الْمَنْزِلَةِ الْمُشَارِ إِلَيْهَا:

(أ) ٤١٩, ١٣ إلى أقربِ جزءٍ مِنْ مِئَةٍ (ب) ٢٧٨٣٨, ٠ إلى أقربِ جزءٍ مِنْ عَشْرَةِ آلَافٍ

فهمك:





تقريبُ الكُسورِ العشرية



تفهمك

(ج) حيوانات: يبلغُ معدلُ ارتفاعِ الجملِ العربيِّ ١,٨٥ متر تقريبًا. قَرِّبِ الكسَرَ
العشريَّ ١,٨٥ إلى أقربِ مترٍ.

فكرة الدرس

أقربُ الكسورِ العشرية.

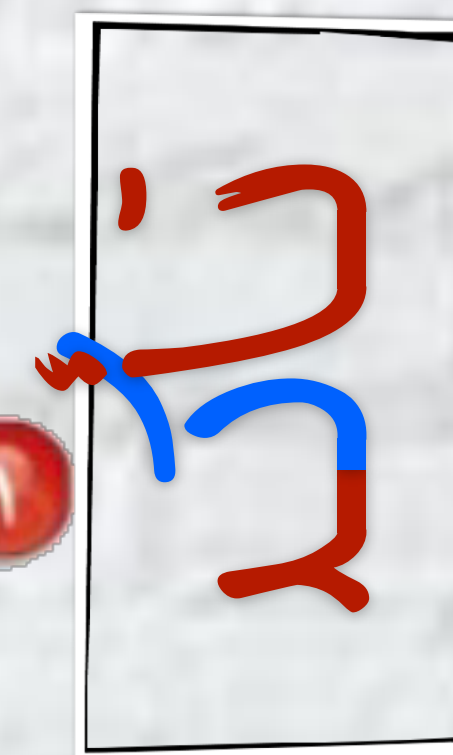




تقريبُ الكُسورِ العشريةِ



قَرَّبْ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى الْمَنْزِلَةِ الْمَشَارِ إِلَيْهَا:



فكرة الدرس

أَقْرَبُ الْكُسُورِ الْعَشْرِيَّةِ.

٢ إلى ١,٧٥ أقرب عدد كلي.

١ إلى ٠,٣٢٩ أقرب جزء من عشرة.

٤ إلى ٠,٥٨٨٨ أقرب جزء من ألف.

٢ إلى ٤٥,٥٢٢ أقرب جزء من مئة.

٥ إلى ٧,٦٧٥٩٧ أقرب جزء من عشرة آلاف. ٦ إلى ٣٤,٥٩ أقرب جزء من مائة ألف.





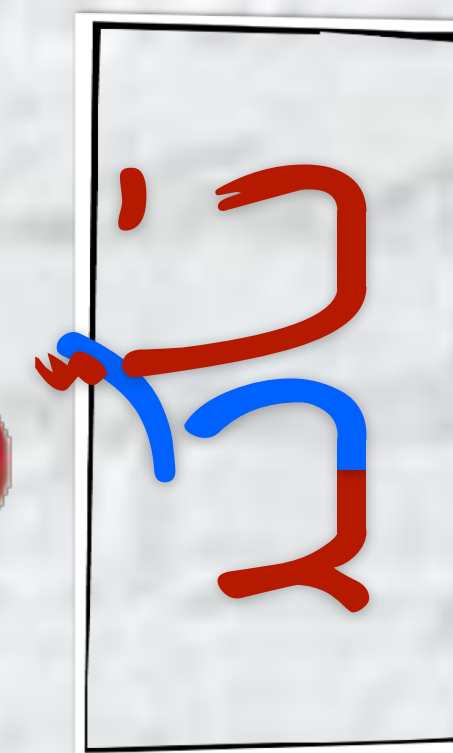
تقريبُ الكُسورِ العشرية



قَرَبُ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي إِلَى الْمَنْزِلَةِ الْمَشَارِ إِلَيْهَا:

Education

قياسُ: يبلغُ طوْلُ شريطٍ من البلاستيك ٩٦٩ , ٢ متر. أوجد طوله إلى أقرب مئة.



فكرة الدرس

أقربُ الكُسورِ العشرية.



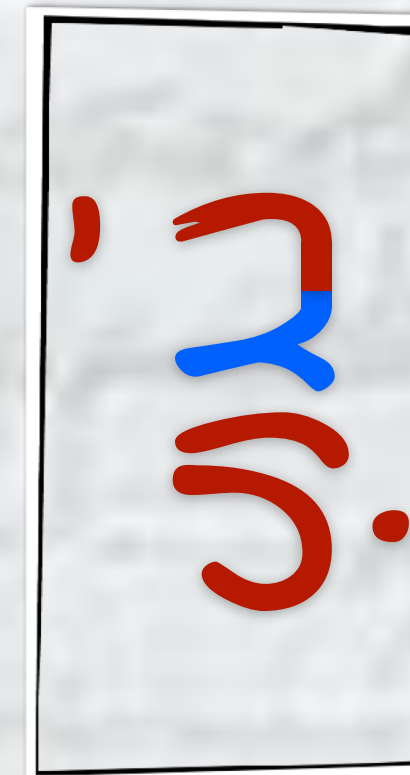


تقريبُ الكسور العشرية



قَرِّبْ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى الْمَنْزِلَةِ الْمَشَارِ إِلَيْهَا:

- ٨ ٧,٤٤٥ إلى أقرب جزء من عشرة. ٩ ٧,٩٩٩ إلى أقرب جزء من عشرة.
- ١٠ ٥,٦٨ إلى أقرب عددٍ كليٍّ. ١١ ١٠,٤٩ إلى أقرب عددٍ كليٍّ.
- ١٢ ٢,٤٩٩ إلى أقرب جزء من مئة. ١٣ ٤٠,٤٥٨ إلى أقرب جزء من مئة.
- ١٤ ٥,٤٥٧٢ إلى أقرب جزء من ألف. ١٥ ٤٥,٠١٨٩ إلى أقرب جزء من ألف.
- ١٦ **أسعار:** يبلغ ثمنُ ٦ حباتٍ من البسكويتِ ٤,٢٥ ريالًا. قَرِّبْ هذا الثمنَ إلى أقرب ريالٍ.
- ١٧ **عملة:** تبلغ قيمةُ الريالِ السعوديِّ ٢٦٦٧,٠ من الدولارِ الأمريكيِّ. قَرِّبْ هذا العددَ إلى أقرب جزء من مئة.



فكرة الدرس

أقربُ الكسور العشرية.





تقريبُ الكُسور العشرية



آلة حاسبة : تُظهرُ الآلة الحاسبة منازل عديدةً عند إجرائها العمليات الحسابية، قَرِّبِ الأعدادَ الآتية التي ظهرتُ على شاشة الآلة الحاسبة إلى أقرب جزءٍ من ألفٍ:

21.25103904

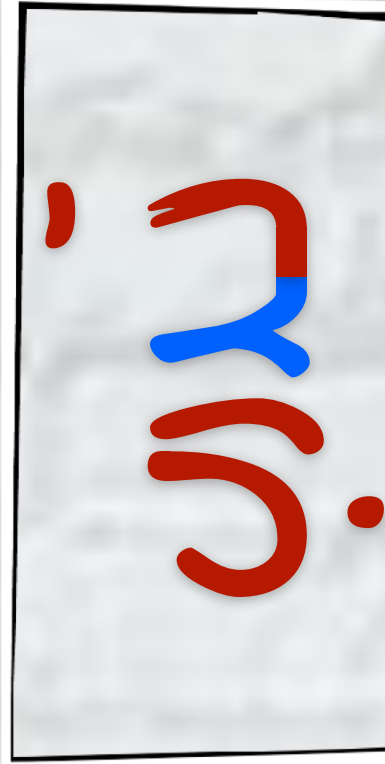
٢٠

1054.677828

١٩

0.2491666667

١٨



فكرة الدرس

أقربُ الكُسور العشرية





تقريبُ الكُسورِ العشرية



فكرة الدرس

أقربُ الكسورِ العشرية.

٢١

دَرَا جَاتُ: الجدولُ المجاورُ يبيِّنُ معدلَ سرعةِ عددٍ من المتسابقينَ في سباقِ الدراجاتِ. فهلُ تقريبُ الأعدادِ الواردةِ في معدلاتِ السرعةِ إلى أقربِ جزءٍ من عشرةٍ يُسهِّلُ عمليةَ ترتيبِها تصاعديًّا؟ وضحْ ذلك.

الفائزُ	معدلُ السرعةِ كلم / ساعة
أحمدُ	٢١,٣٥٤
سليمانُ	٢٠,٥٥٣
سعيدُ	٢٠,٩٤
محمدُ	١٩,٩٣
عامرُ	٢٠,٠٢





تقريبُ الكُسور العشرية



مسائل مهارات التفكير العليا

فكرة الدرس

أقربُ الكُسور العشرية.

٢٢ مسألة مفتوحة: أعطِ مثالاً على كسرٍ عشريٍّ يكونُ ناتجُ تقريبه إلى أقرب جزءٍ من عشرة هو ٠,١٥، وإلى أقرب جزءٍ من مئة ٠,٠٥





تقريب الكسور العشرية



فكرة الدرس

أقرب الكسور العشرية

تقريب الكسور العشرية

نذف جميع الأرقام التي
عن يمين الرقم الذي تحته
خطاً ٤ وتبقى الأرقام التي
عن يساره كما هي.

انظر إلى الرقم الموجود
عن يمين تلك المنزلة وأحيطها
بدائرة ..
إذا كان هذا الرقم ..

نضع خطاً تحت رقم
المنزلة التي يزيد
التقريب إليها .

٥ أو أكبر
↓
نضيف ١ إلى الرقم
الذي تحته خطاً

٤ أو أقل
↓
يبقى الرقم الذي
تحته خطاً كما هو

عند تقريب ١٤ و ٢٥٧ إلى أقرب جزء من مئة ..

- نضع خطاً تحت المنزلة المطلوب التقريب إليها ← ٥
- نضع دائرة حول الرقم الذي على يمينها ← ٧ (إذاً نضيف ١ إلى ٥)
- بإضافة ١ إلى ٥ يصبح الرقم في المنزلة المطلوب التقريب إليها هو ٦
- يصبح الرقم الذي عن يمين المنزلة ٠ والذي عن يساره يبقى كما هو.

١٤ و ٢٥٧
↓
١٤ و ٢٦٠

مثال على ذلك:



بهراد بخاري



تقريبُ الكسور العشرية



الواجب..

فكرة الدرس

أقربُ الكسور العشرية.





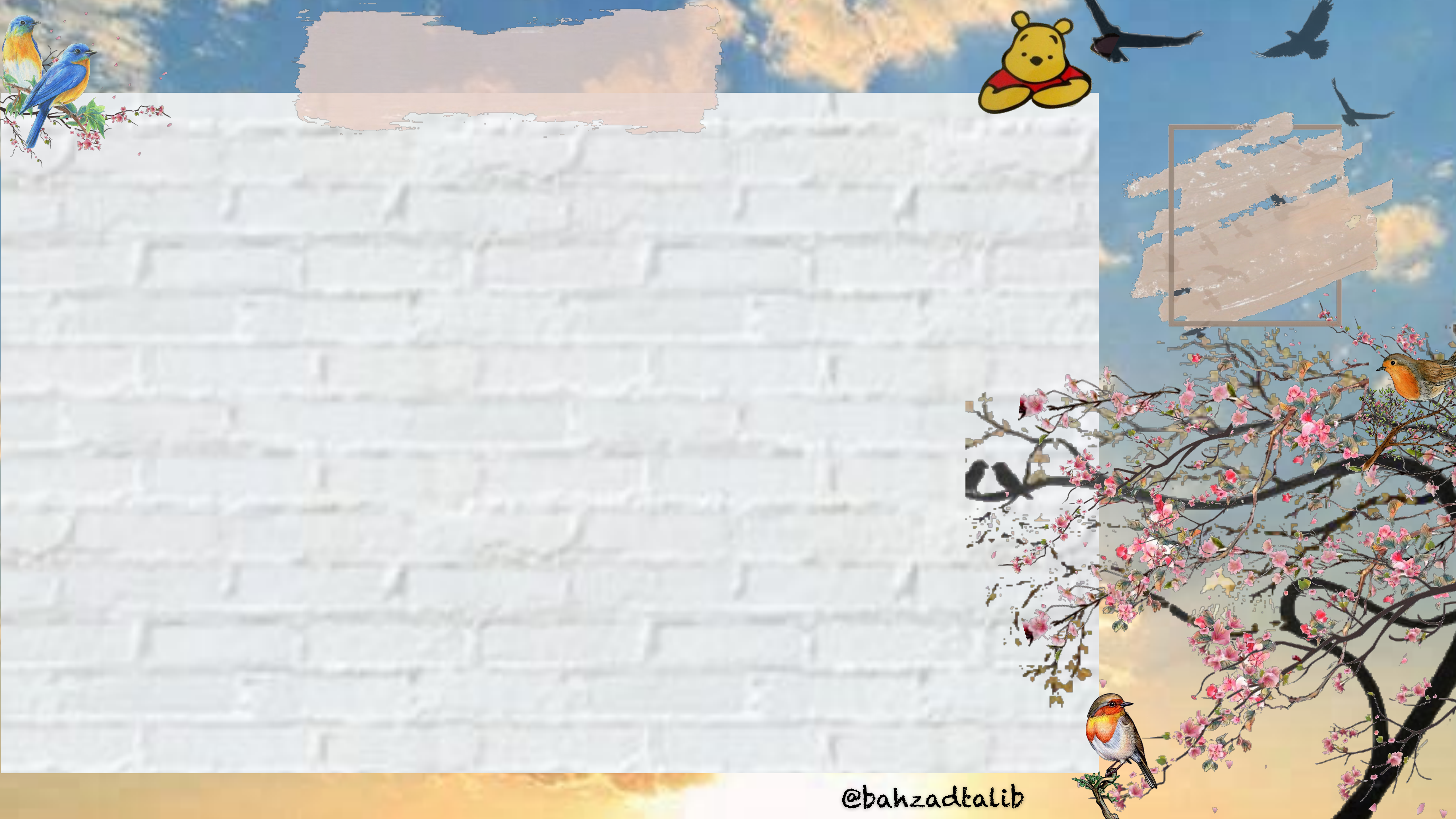
تقريبُ الكسور العشرية



فكرة الدرس

أقربُ الكسور العشرية





@bahzadtalib