مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

بسم الله الرحمن الرحيم

اليوم : التاريخ :

المادة : رياضيات الحصة :

الموضوع : تمثيل الكسور العشرية

الرياضيات فن وإبداع
@hnooood_2014

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

١ - ٣ تَمثيلُ الكُسورِ العَشريَّةِ

اسْتعِدَّ

في إحدَى مزارعِ القصيمِ، يوجدُ نوعانِ منَ النخيلِ، أثمرَ من النوعِ الأولِ $\frac{٩}{١٠}$ أشجارِهِ، ومن النوعِ الثاني $\frac{٨٨}{١٠٠}$ من أشجارِهِ.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُعبّر عن الكُسورِ الَّتي مقاماتُها ١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠ على صورةِ كسورٍ عشريةٍ.

الرياضيات فن وإبداع
@hnooood_2014

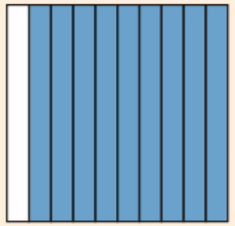
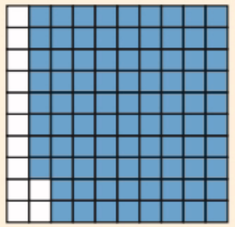
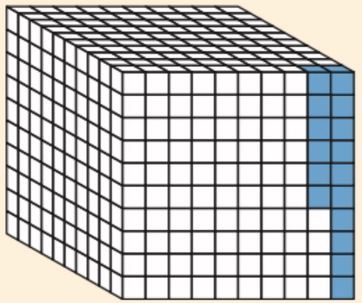
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

رقم الصفحة: ٢٢

يُمكنُ كتابةُ كلِّ كسرٍ اعتياديٍّ مَقامُهُ ١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠ ،... على صورةِ ك
عشريٍّ.

تحويلُ الكسورِ الاعتياديةِ إلى كسورٍ عشريةٍ

مفهوم أساسي

التمثيلُ	الكسرُ الاعتياديُّ	الكسرُ العَشريُّ
تسعةُ أجزاءٍ من عشرةٍ مظللةٌ. 	$\frac{٩}{١٠}$	٠,٩
ثمانيةٌ وثمانونَ جزءًا من مئةٍ مظللةٌ. 	$\frac{٨٨}{١٠٠}$	٠,٨٨
ستةَ عشرَ جزءًا من ألفٍ مظللةٌ. 	$\frac{١٦}{١٠٠٠}$	٠,٠١٦

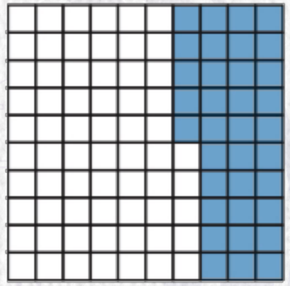
الرياضيات فن وإبداع
@hnooood_2014

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

الكُسورُ التي تُمثِّلُ أجزاءً من عشرةٍ، ومن مئةٍ، ومن ألفٍ تَحوِي رَقمًا أو رَقمينِ أو ثلاثةَ أرقامٍ عن يَمينِ الفاصلةِ العَشريَّةِ.

مِثـــــالٌ
كتابةُ الكُسورِ الاعتياديةِ على صورةِ كُسورٍ عَشْريَّةٍ

١ اكتبِ الكسرَ $\frac{٣٥}{١٠٠}$ على صورةِ كسرٍ عَشريٍّ.



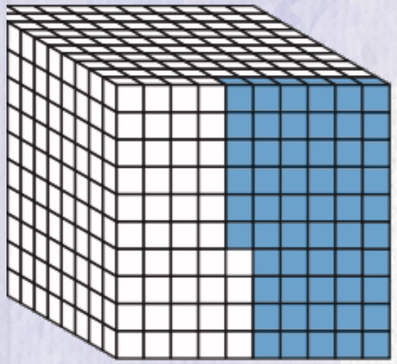
يُقرأُ الكسرُ $\frac{٣٥}{١٠٠}$ خمسةٌ وثلاثونَ من مِئةٍ،

وبِما أنَّ الكسرَ يمثِّلُ أجزاءً من مئةٍ، فإنه يَحوي رَقمينِ عن يَمينِ الفاصِلةِ العَشريَّةِ.

إذن $\frac{٣٥}{١٠٠} = ٠,٣٥$

مثالٌ مِن واقِعِ الحَيـاةِ
كتابةُ الكُسورِ الاعتياديةِ على صورةِ كُسورٍ عَشْريَّةٍ

٢ **حَشراتٌ:** كُتلةُ حشرةٍ حوالي $\frac{٥٦}{١٠٠٠}$ من الكيلوجرام. مَثِّلْ هذا الكسرَ واكتبْهُ على صورةِ كسرٍ عَشريٍّ.



بما أنَّ الكسرَ يمثِّلُ أَجزاءً من الألفِ، فإنه يَحوي ثلاثةَ أرقامٍ عن يَمينِ الفاصلةِ العَشريةِ.

إذنْ $\frac{٥٦}{١٠٠٠} = ٠,٠٥٦$

تَذَكَّر

الكسرانِ العَشريَّانِ ٠,٠٥٦ و٠,٥٦٠ غيرُ مُتساويينِ، ويُقرأُ الكسرُ ٠,٥٦٠ كما يلي: خمسُ مئةٍ وستونَ من ألفٍ.

الرياضيات فن وإبداع
@hnooood_2014

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

تأكَّدْ

مَثِّلْ كلَّ كَسرٍ ممَّا يأتي واكتبْهُ على صورةِ كسرٍ عشريٍّ: المثالان ١، ٢

١) $\frac{٤}{١٠}$

٢) $\frac{٢}{١٠}$

٣) $\frac{٥٨}{١٠٠}$

٤) $\frac{٧٤}{١٠٠}$

٥) $\frac{٦}{١٠٠}$

٦) $\frac{٥}{١٠٠}$

٧) $\frac{٧٩٥}{١٠٠٠}$

٨) $\frac{٩}{١٠٠٠}$

الرياضيات فن وإبداع
@hnooood_2014

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

رقم الصفحة: ٢٣

٩ أَظهرَتْ نتائِجُ مسْحٍ أُجْرِيَ على عددٍ من الطلابِ أنَّ $\frac{٦٠}{١٠٠}$ منهم يُحبُّونَ مُشاهدةَ البرامجِ الوَثائقيَّةِ.
اكتبْ هذِهِ النتيجةَ على صورةِ كسرٍ عشريٍّ.

١٠ **تَحَدَّثْ** اذكرْ قاعِدةً لكتابةِ كسورٍ مثلِ $\frac{٨}{١٠٠}$ وَ $\frac{٣٢}{١٠٠٠}$ على صورةِ كسرٍ عشريٍّ.

الرياضيات فن وإبداع
@hnooood_2014

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

تَـدَرَّبْ وَحُلَّ المَسَائِلَ

مَثِّلْ كلَّ كسرٍ ممَّا يلي واكتبْه على صورةِ كسرٍ عشريٍّ: المثالان ١، ٢

١١ $\frac{٣}{١٠}$

١٢ $\frac{٩٩}{١٠٠}$

١٣ $\frac{١٠٧}{١٠٠٠}$

١٤ $\frac{٣٨٧}{١٠٠٠}$

١٥ $\frac{٥١}{١٠٠٠}$

١٦ $\frac{٦٠}{١٠٠٠}$

١٧ $\frac{٤}{١٠٠}$

١٨ $\frac{١}{١٠٠٠}$

١٩ $\frac{٦٨}{١٠٠}$

الرياضيات فن وإبداع
@hnooood_2014

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

رقم الصفحة: ٢٤

٢٠ اشترَتْ سَلمى $\frac{٣}{١٠}$ كجم عسلًا.
اكتبْ هذا الكسرَ على صورةِ كسرٍ عَشريٍّ.

٢١ يُمثلُ الماءُ سبعةَ أعشارِ كتلةِ جسمِ الإنسانِ.
اكتبْ هذا الكسرَ على صورةِ كسرٍ عَشريٍّ.

٢٢ خَفَّضَ أحدُ المشاركينَ زَمنَه في مُسابقةِ الجَري بمقدارِ $\frac{٥}{١٠٠}$ من الثانيةِ. اكتبْ هذا الكسرَ على صورةِ كسْرٍ عشريٍّ.

الرياضيات فن وإبداع
@hnooood_2014

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

رقم الصفحة: ٢٤

القياس: اكتُبِ المقياسَ المُقابلَ لِكلِّ مقياسٍ مِتريٍّ على صورةِ كسرٍ عشري

٢٣ ١ كيلومتر =..... ميل.

٢٤ ١ جرام =..... أوقية.

٢٥ ١ ملمتر =..... بوصة.

٢٦ ١ لتر =..... جالون.

مقياس متري	مقياس آخر
١ كيلومتر	$\frac{٦٢}{١٠٠}$ ميل
١ ملمتر	$\frac{٤}{١٠٠}$ بوصة
١ جرام	$\frac{٣٥}{١٠٠٠}$ أوقية
١ لتر	$\frac{٢٦٣}{١٠٠٠}$ جالون

الرياضيات فن وإبداع
@hnooood_2014

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

مسائلُ مهاراتِ التفكيرِ العُليا

٢٧ مَسألةٌ مفتوحةٌ: اكتبْ كَسرًا مَقامُه ١٠٠، وَمثِّلْه، ثُمَّ اكتبْه على صورةِ كسرٍ عَشريٍّ.

٢٨ اكتشِفِ الخطأَ: كتبَ كلٌّ من عمرَ وأحمدَ الكسرَ $\frac{٩٥}{١٠٠٠}$ على صورةِ كسرٍ عَشريٍّ، أيُّهما كتبَ الكسرَ العشريَّ بصورةٍ صحيحةٍ؟ اشْرحْ.

عمرُ

$\frac{٩٥}{١٠٠٠} = ٠,٩٥٠$

أحمدُ

$\frac{٩٥}{١٠٠٠} = ٠,٠٩٥$

الرياضيات فن وإبداع
@hnooood_2014

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

الواجب

سؤال : .....

رقم الصفحة : .....

الرياضيات فن وإبداع
@hnooood_2014