مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

بسم الله الرحمن الرحيم

اليوم : التاريخ :

المادة : رياضيات الحصة :

الموضوع : استكشاف جمع الكسور العشرية وطرحها باستعمال النماذج صفحة ١٠٣

الرياضيات فن وإبداع
@hnooood_2014

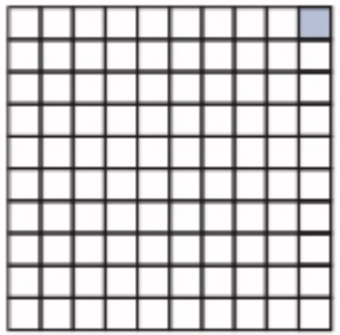
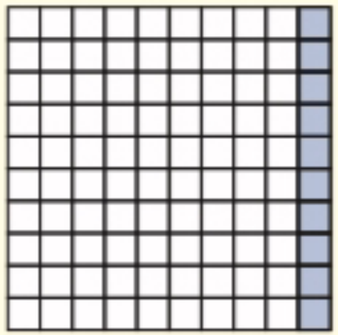
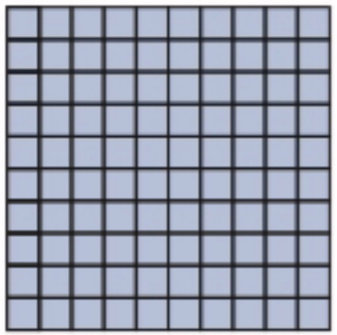
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

استكشافٌ
٣ - ٥

جمعُ الكُسورِ العشريةِ وطرحُها باستعمالِ النماذجِ

فكرةُ الدرسِ
أستعملُ النماذجَ لجمعِ الكسورِ العشريةِ وطرحِها.

يمكنُ جمعُ الكُسورِ العشريةِ وطرحُها باستعمالِ النماذجِ.

الأجزاءُ من مئةٍ (٠,٠١)	الأعشارُ (٠,١)	الآحادُ (١)
		
كلُ مربعٍ يمثّلُ جزءًا من مئةٍ أو ٠,٠١	كلُ صفٍ أو عمودٍ يمثّلُ جزءًا من عشرةٍ أو ٠,١	وحدةٌ واحدةٌ من ١٠ × ١٠ مربعاتٍ تمثّلُ ١، أو ١,٠

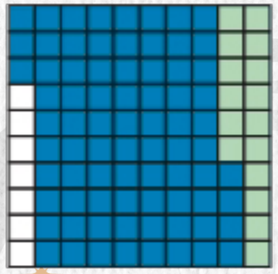
@hnooood_2014

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

رقم الصفحة: ١٠٣

أنشطة

١ أوجدْ ناتجَ ١٦ , ٠ + ٧٧ , ٠ مستعملًا نماذجَ الكسورِ العشريةِ.



الخطوة ١ ظلِّلْ ١٦ جزءًا باللونِ الأخضرِ.

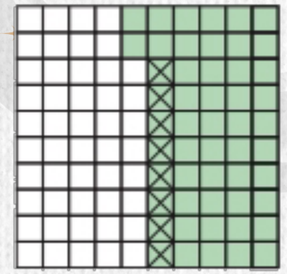
الخطوة ٢ ظلِّلْ ٧٧ جزءًا آخرَ باللونِ الأزرقِ.

فيكونُ المجموعُ هو المساحةَ المظلَّلَة كلَّها؛

ومنْ ثمَّ فإنَّ: ١٦ , ٠ + ٧٧ , ٠ = ٩٣ , ٠

٢ أوجدْ ناتجَ ٥٢ , ٠ − ٠٨ , ٠ مستعملًا نماذجَ الكسورِ العشريةِ.

الخطوة ١ ظلِّلْ ٥٢ جزءًا باللونِ الأخضرِ.



الخطوة ٢ استعملِ الإشارةَ × لشطبِ ٨ مربعاتٍ من المساحةِ المظلَّلةِ. فيكونُ ناتجُ الطرحِ هو بقيةَ المربعاتِ المظلَّلةِ التي لم تُشطبْ.

لذا فإنَّ: ٥٢ , ٠ − ٠٨ , ٠ = ٤٤ , ٠

الرياضيات فن وإبداع
@hnooood_2014

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

تحقَّقْ من فهمِكَ:

أوجدْ ناتجَ الجمعِ أو الطرحِ مستعملًا نماذجَ الكسورِ العشريةِ:

أ) ٠,١٤ + ٠,٦٧

ب) ٠,٣٥ + ٠,٤٢

جـ) ٠,٠٣ + ٠,٠٧

د) ٠,٧٥ − ٠,٣٦

هـ) ٠,٦٨ − ٠,٢٧

و) ٠,٨٨ − ٠,٤٩

الرياضيات فن وإبداع
@hnooood_2014

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

حلِّلِ النتائجَ

١ اشرحْ كيفَ يمكنُكَ استعمالُ ورقِ المربعاتِ لتمثيلِ عمليةِ الطرحِ: ٠,٨ - ٠,٣٧

٢ **خمِّن:** اكتُبْ تخمِينًا تقارنُ فيهِ بينَ ناتجِ جمعِ كسرينِ عشريَّينِ والكسرينِ نفسيهِمَا، وتخمينًا آخرَ تُقارِنُ فيهِ بينَ ناتجِ طرحِ كسرينِ عشريَّينِ والمَطروحِ منهُ

دار الرياضيات للتصميم

الرياضيات فن وإبداع
@hnooood_2014