



طرحُ الكسورِ غيرِ المتشابهةِ

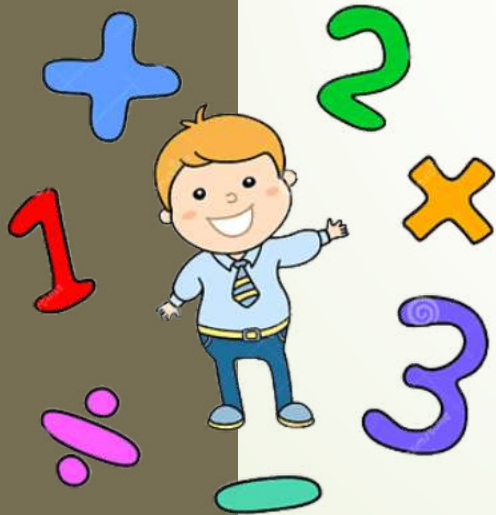


استعد

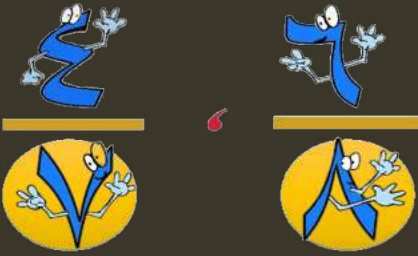


يصلُ طولُ أنثى ضفدعِ الأشجارِ الكويتيةِ
إلى $\frac{1}{8}$ مترٍ، أمّا ذكرُ هذا النوعِ منَ
الضفادعِ فيصلُ طولُهُ إلى $\frac{3}{4}$ منَ المترِ،
فكمْ يزيدُ طولُ الأنثى عن طولِ الذكرِ؟

عندَ طرحِ كسرينِ غيرِ متشابهينِ يجبُ إعادةُ كتابةِ أحدهما أو كليهما ليصبحَ
لَهُما المقامُ نفسه.




الكُسُورُ غَيْرُ الْمُتَشَابِهَةِ




الكُسُورُ غَيْرُ الْمُتَشَابِهَةِ: هِيَ الكُسُورُ الَّتِي لَهَا مَقَامَاتٌ مُخْتَلِفَةٌ.

تعريف
المفردة

الكُسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ فِي النَّمُودَجِ (١)  (١)

هُوَ $\frac{1}{2}$

وَالكُسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ فِي النَّمُودَجِ (٢)  (٢)

هُوَ $\frac{1}{3}$

الكُسْرَانِ $\frac{1}{2}$ وَ $\frac{1}{3}$ هُمَا مَقَامَاتٌ مُخْتَلِفَةٌ، لِذَلِكَ يُسَمَّيَانِ كُسْرَيْنِ غَيْرِ مُتَشَابِهَيْنِ.

مثال

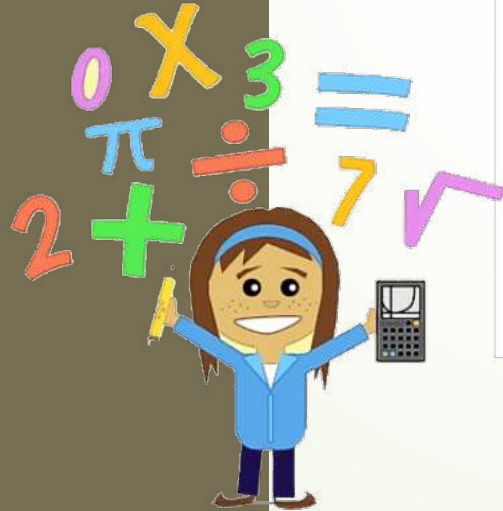
اخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ، مَعَ ذِكْرِ السَّبَبِ.

الكُسْرَانِ $\frac{7}{8}$ وَ $\frac{3}{4}$ (كُسْرَانِ مُتَشَابِهَانِ ، كُسْرَانِ غَيْرِ مُتَشَابِهَيْنِ)

سؤال

طرح الكسور غير المتشابهة

مثال



واجبات مدرسية: أنهى إسماعيل $\frac{1}{4}$ واجباته المدرسية،
بينما أنهى يحيى $\frac{4}{5}$ واجباته المدرسية، فكم يزيد ما أنهاه يحيى
من واجباته المدرسية على ما أنهاه إسماعيل؟

$$\text{اطرح: } \frac{1}{4} - \frac{4}{5}$$

المقام المشترك الأصغر للكسرين $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ۲۰

الخطوة ۳:

اطرح الكسرين
المتشابهين.

الخطوة ۲:

اكتب المسألة. أعد كتابة الكسرين مستعملًا
المقام المشترك الأصغر لهما.

الخطوة ۱:

$$\begin{array}{r} \frac{8}{20} \\ - \frac{16}{20} \\ \hline \frac{-8}{20} \end{array} \qquad \begin{array}{r} \frac{8}{20} = \frac{2 \times 4}{2 \times 5} \\ \frac{16}{20} = \frac{4 \times 4}{5 \times 4} \end{array} \qquad \begin{array}{r} \frac{4}{5} \\ - \frac{1}{4} \end{array}$$

أنهى يحيى من واجباته مقدارًا يزيد بـ $\frac{3}{20}$ على ما أنهاه إسماعيل.

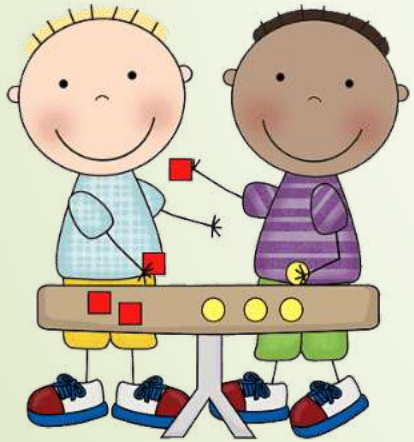
تَأْكُدْ



أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة: المثالان ١، ٢

$$\frac{1}{4} - \frac{2}{5} \text{ (٣)}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{3}{8} \text{ (١)}$$





$\frac{7}{8}$ لتر

١ القياس: استعمل عامر $\frac{3}{4}$ لتر من الماء الموجود في الدلو الظاهر في الصورة، كم بقي من الماء في الدلو؟



مسألة مفتوحة: اكتب مسألة طرح تتضمن كسرين مقام أحدهما ٨، ومقام الآخر ٢٤، ثم أوجد ناتج الطرح، وبيّن خطوات الحل.

مسائل

مهارات تفكير عليا



THINK
GOD

تقويم ختمامي

<https://www.liveworksheets.com/c?a=s&g=%D8%AE%D8%A7%D9%85%D8%B3&s=%D8%B1%D9%8A%D8%A7%D8%B6%D9%8A%D8%A7%D8%AA&t=tvlo3cu8js&sr=n&l=dq&i=tocstc&r=ye&db=2>



ولا تنسوا
واجب
منصة

ص : ص
١٠٧



الواجب

س :

١٤ ٤ ١١

٢٦ ٤ ٢٤