



## طرحُ الكسورِ غيرِ المتشابهةِ



# استعد

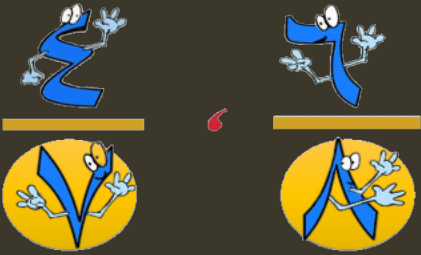


يصلُ طولُ أنثى ضفدعِ الأشجارِ الكويتيةِ  
إلى  $\frac{1}{8}$  مترٍ، أمّا ذكرُ هذا النوعِ منَ  
الضفادعِ فيصلُ طولُهُ إلى  $\frac{3}{4}$  منَ المترِ،  
فكمْ يزيدُ طولُ الأنثى عنَ طولِ الذكرِ؟

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



# الكُسُورُ غَيْرُ الْمُتَشَابِهَةِ



تعريف  
المفردة

الكُسُورُ غَيْرُ الْمُتَشَابِهَةِ: هِيَ الكُسُورُ الَّتِي لَهَا مَقَامَاتٌ مُخْتَلِفَةٌ.

الكُسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ فِي النَّمُودَجِ (١)  $\frac{1}{2}$  هُوَ

وَالكُسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ فِي النَّمُودَجِ (٢)  $\frac{1}{3}$  هُوَ

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

مثال

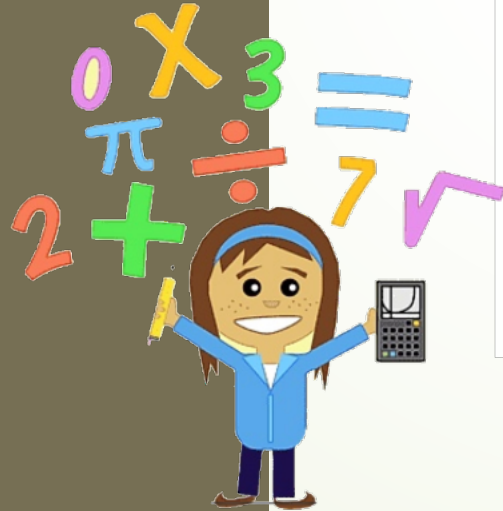
اخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ، مَعَ ذِكْرِ السَّبَبِ.

الْكُسْرَانِ  $\frac{7}{8}$  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؟

اطرح:  $\frac{4}{5} - \frac{1}{4}$

المقام المشترك الأصغر للكسرين  $\frac{4}{5}$ ،  $\frac{1}{4}$  هو ٢٠

الخطوة ١: الخطوة ٢: الخطوة ٣:

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

$$\begin{array}{r} \frac{8}{20} - \frac{5}{20} = \frac{3}{20} \\ \frac{4}{5} = \frac{2 \times 4}{2 \times 5} \\ \frac{1}{4} = \frac{1 \times 5}{4 \times 5} \end{array}$$

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

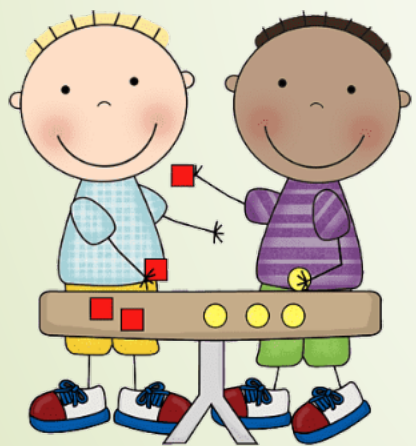
تأكّد



أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة: المثالان ١، ٢

$$\frac{1}{4} - \frac{2}{5}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{3}{8}$$







$\frac{7}{8}$  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 :  
١٠٧



الواجب

س :

١١ ١٤

٢٤ ٢٦