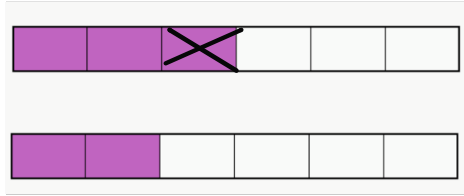


مراجعة على ما سبق دراسته في جمع وطرح الكسور المتشابهة

$$= \frac{1}{6} - \frac{3}{6}$$

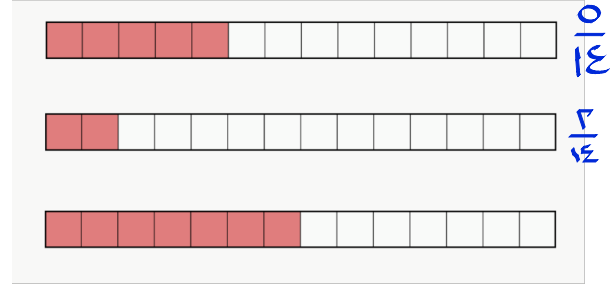
$$= \frac{2}{14} + \frac{5}{14}$$

بالنماذج



$$\frac{3}{6} - \frac{4}{6}$$

بالنماذج



جمع الكسور الغير متشابهة صفحة ٩٩

جمعُ الكسورِ غيرِ المتشابهةِ

٩ - ٣

www.ien.edu.sa



استعدّ

أمضى جابرُ $\frac{1}{3}$ ساعةٍ في كتابةِ مقالٍ عنِ
الأمانة، و $\frac{1}{4}$ ساعةٍ في مراجعتهِ، فكَمْ أمضى
جابرٌ مِنَ الوقتِ حتَّى انتهى مِنْ كتابةِ هذا
المقالِ ومراجعتهِ؟

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أجمعُ كسورًا غيرَ متشابهةٍ.

الْمُفْرَدَاتُ

الكسورُ غيرُ المتشابهةِ

قبلَ جمعِ كسرينِ غيرِ متشابهينِ يجبُ إعادةُ كتابةِ أحدهما أو كليهما حتى
يصبحَ لهما المقامُ نفسه.

جمعُ الكسورِ الغيرِ متشابهةِ صفحة ٩٩

لجمع كسور غير متشابهة، قم بالخطوات الآتية:

- أعد كتابة الكسور مستعملًا المقام المشترك الأصغر لها، وهو المضاعف المشترك الأصغر للمقامات.
- اجمع بالطريقة نفسها التي تجمع بها الكسور المتشابهة ثم بسّط الناتج.

مثال

جمع الكسور غير المتشابهة

ارجع إلى المعلومات أعلاه، وأوجد ناتج $\frac{1}{3}$ ساعة + $\frac{1}{4}$ ساعة.

المقام المشترك الأصغر للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ١٢

الخطوة ١ : اكتب المسألة. الخطوة ٢ : أعد كتابة الكسرين الخطوة ٣ : اجمع الكسرين المتشابهين.

الخطوة ١ : اكتب المسألة. الخطوة ٢ : أعد كتابة الكسرين مستعملًا المقام المشترك الأصغر لهما.

$$= \frac{1}{4} + \frac{1}{3}$$



أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة:

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



$$\frac{1}{9} + \frac{2}{3}$$





أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة:

$$\frac{2}{14} + \frac{5}{7}$$



$$\frac{1}{7} + \frac{2}{5}$$



١٣ حصدَ مزارعُ $\frac{3}{8}$ محصول قمحه يومَ الأربعاء، وحصدَ $\frac{1}{3}$ المحصول يومَ الخميسِ ما الكسرُ الذي يمثلُ مجموعَ ما حصده؟

٣٢ **اكتشف الخطأ:** أوجد معتز وعبد القادر مجموع $\frac{3}{4}$ و $\frac{9}{10}$ ، أيهما حصل على المجموع الصحيح؟
برز إجابتك.



عبد القادر

$$\begin{aligned} &= \frac{9}{10} + \frac{3}{4} \\ \frac{12}{14} &= \frac{9}{10} + \frac{3}{4} \\ \frac{7}{7} &= \frac{12}{14} \end{aligned}$$

معتز

$$\begin{aligned} &= \frac{9}{10} + \frac{3}{4} \\ &= \frac{18}{20} + \frac{15}{20} \\ 1\frac{13}{20} &= \frac{33}{20} \end{aligned}$$





طالبتي النجيبه لا تنسي حل الواجب عبر منصة مدرستي