


التعليم عن بعد



جمعة الكسور المتشابهة

اسْتَعِدَّ

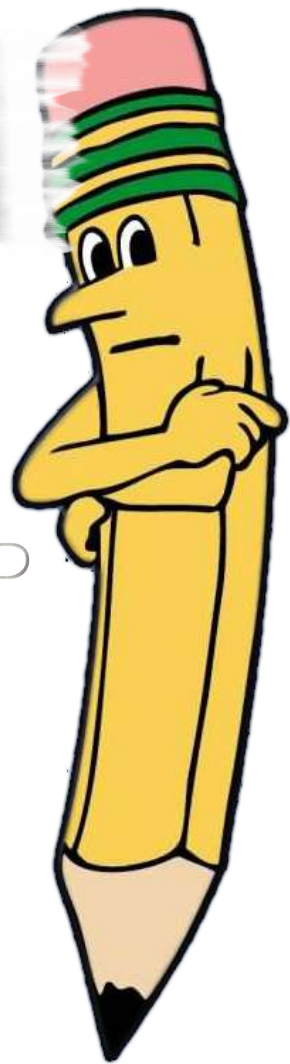


اقتسمت لمياء وأبوها فطيرة، فأكلت لمياء $\frac{2}{4}$ الفطيرة، وأكل أبوها $\frac{3}{4}$ الفطيرة.
فما مقدار ما أكلته لمياء وأبوها من الفطيرة؟



قوة

اجمع الكسرين المتشابهين؛ لتجد مقدار ما أكلت لمياء وأبوها من الفطيرة، وذلك بجمع البسطين، وكتابة الناتج على المقام نفسه.



قَدَّرَ

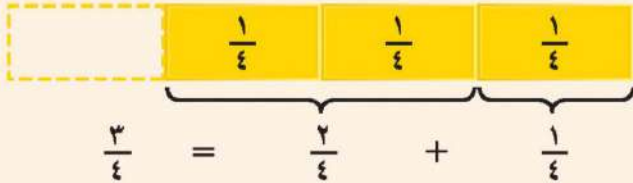
الكسور المتشابهة هي كسور
لها المقامات نفسها.

جمع الكسور المتشابهة

مفهوم أساسي

بالكلمات: لجمع كسور متشابهة، اجمع البسوط، واكتب الناتج على المقام نفسه.

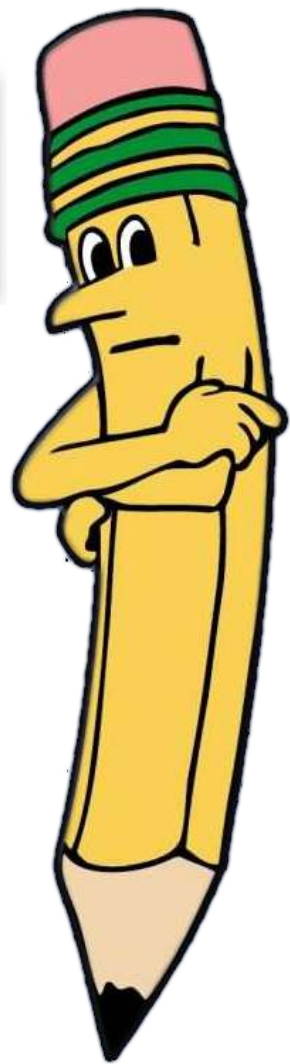
بالنماذج



مثال: بالأعداد

$$\frac{2+1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4}$$
$$\frac{3}{4} =$$

بالكلمات: ربع زائد ربعين يساوي ثلاثة أرباع.



تَأْكُدْ



أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة، ثم تحقق من الحل مُستعملاً النماذج: الأمثلة ١-٣

$$\frac{3}{9} + \frac{2}{9} \quad ١$$

$$\frac{3}{7} + \frac{1}{7} \quad ١$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} \quad ٤$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} \quad ٢$$

$$\frac{8}{9} + \frac{2}{9} \quad ٦$$

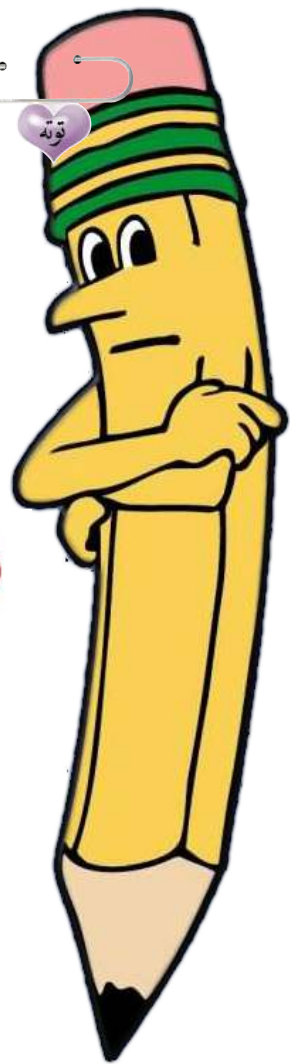
$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} \quad ٥$$



٧ قام صلاح بطلاء $\frac{5}{13}$ من سياج الحديقة، وقام مساعد بطلاء $\frac{4}{13}$ من السياج نفسه، فما الكسر الذي يمثل
الجزء الذي تم طلاؤه؟

٨ وضح بجملتين كيف حللت المسألة ٧

تحدّث



الجبر: أوجد قيمة س التي تجعل الجملة صحيحة فيما يأتي:

$$١ = \frac{س}{١٢} + \frac{٥}{١٢} \quad ٢٥$$

$$\frac{٧}{٩} = \frac{٥}{٩} + \frac{س}{٩} \quad ٢٤$$

$$\frac{٧}{٨} = \frac{س}{٨} + \frac{٣}{٨} \quad ٢٣$$

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٨ مسألة مفتوحة: اختر كسرين متشابهين مجموعهما $\frac{٣}{٤}$ ، على ألا يكون المقام ٤، وبرز اختيارك.



شكراً لتفاني علام

