



١٠ - ٦ جمعة السور المتشابهة



تعزيز مهارات التفكير

مقارنة الكسور وترتيبها	العنوان	المستوى تطبيق	مقارنة الكسور
			
			أي كسر من الكسور التالية لا يساوي الكسر $\frac{4}{6}$
			(١) $\frac{3}{9}$
			(٢) $\frac{10}{15}$
			(٣) $\frac{2}{3}$
			(٤) $\frac{14}{21}$



جدول التعلم

ماذا تعلمت

ماذا تريد ان تعرف

ماذا تعرف ؟



فكرة الدرس

أجمع كسورًا متشابهة.

المفردات

الكسور المتشابهة



فكرة الدرس

أجمع كسورًا متشابهة.

المفردات

الكسور المتشابهة

استعد

زَرَعَ أَحْمَدُ الْفَاصُولِيَا فِي $\frac{1}{5}$ حَدِيقَةٍ مَنْزِلَهُ. وَزَرَعَ أَخُوهُ فَهْدُ الْجَزَرَ فِي $\frac{3}{5}$ الْحَدِيقَةِ. مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ مِقْدَارَ مَا زَرَعَهُ أَحْمَدُ وَفَهْدُ مِنَ الْحَدِيقَةِ بِالْخُضِرَوَاتِ؟



فكرة الدرس

أجمع كسورًا متشابهة.

المفردات

الكسور المتشابهة

صفحة الكتاب ٧٦

الكسوران $\frac{1}{5}$ و $\frac{3}{5}$ لهما المقام نفسه، لذلك تسمى **كسورًا متشابهة**.
لجمع الكسرين المتشابهين؛ نجمع البسطين، ونكتب الناتج على المقام نفسه.



مثال من واقع الحياة جمع الكسور المتشابهة

حقائق: ما الكسر الذي يمثل مقدار ما زرعهُ أحمدُ وفهُدُ من الحديقة بالخُضروات؟

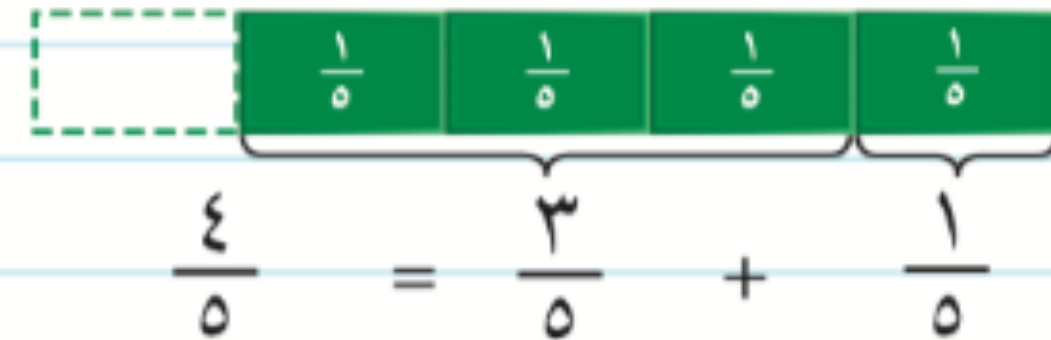
الطريقة (٢): بالأعداد

$$= \frac{3}{5} + \frac{1}{5}$$

اجمع البسطين $\rightarrow \frac{3+1}{5} =$

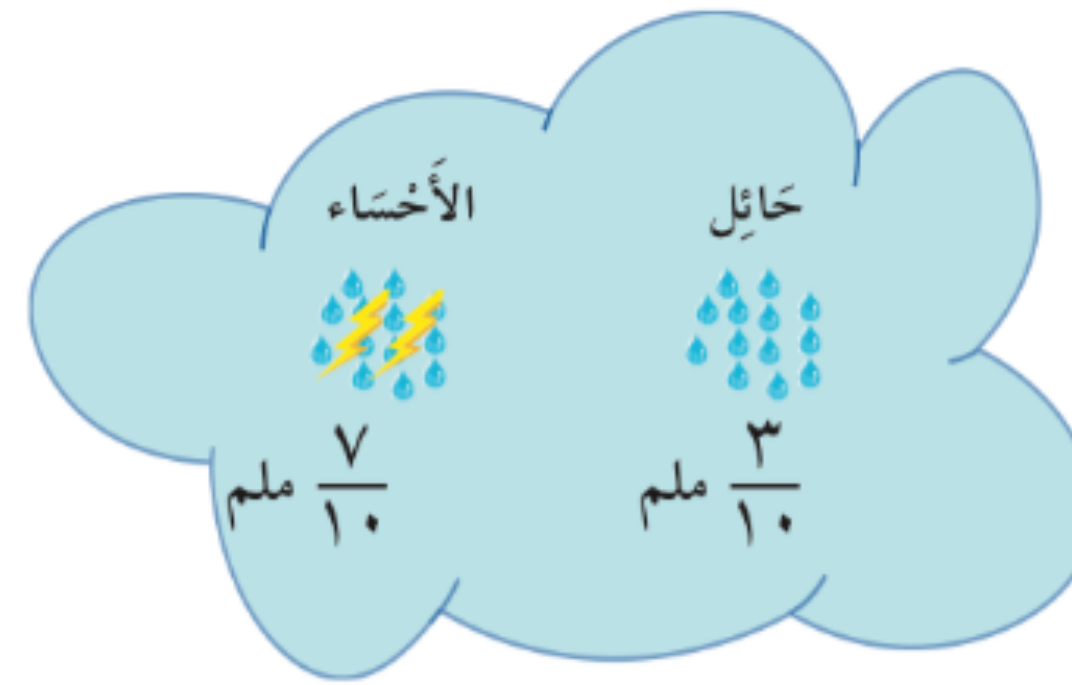
استخدم المقام نفسه $\rightarrow \frac{4}{5} =$

الطريقة (١): بالنماذج



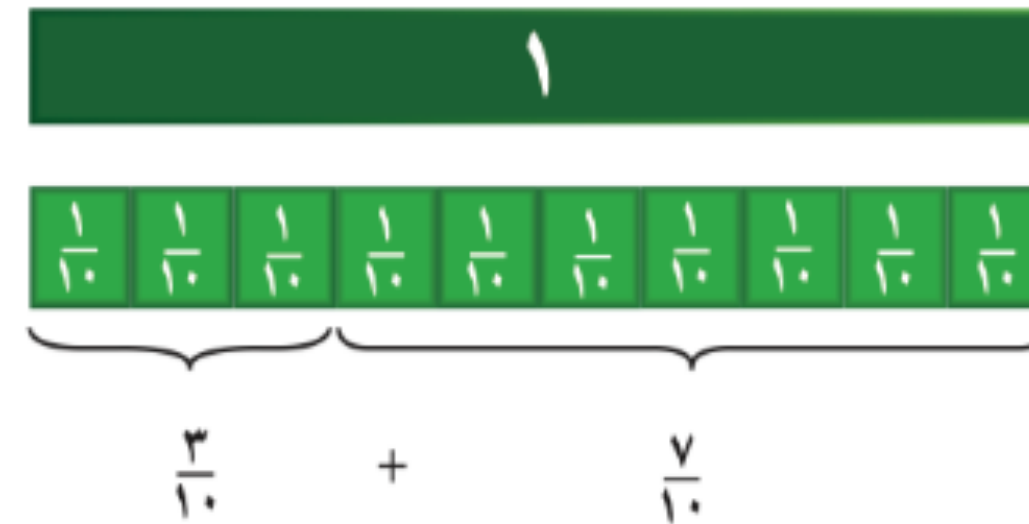
صفحة الكتاب ٧٦

مثال من واقع الحياة



طقس: أظهر تقرير المركز الوطني للأرصاد معدلات هطول الأمطار بالمليمتري على كل من محطتي الأحساء وحائل خلال فصل الصيف لعام ٢٠٢٢م.

ما كمية الأمطار التي هطلت على المحطتين معاً؟



نجمع الكسرين المتشابهين:

$$\frac{7+3}{10} = \frac{7}{10} + \frac{3}{10}$$

$$1 = \frac{10}{10}$$

كمية الأمطار التي هطلت على المحطتين هي: ١ ملم.

فكرة الدرس

أجمع كسوراً متشابهة.

المفردات

الكسور المتشابهة

تذكر

عندما يكون البسط مساوياً المقام، فإن الكسر يساوي الواحد.

$$1 = \frac{5}{5}$$



صفحة الكتاب ٧٧



تأكّد



أوجد ناتج الجمع. استخدم نماذج الكُسُور إذا لزم الأمر. المثالان ١، ٢

$$\frac{3}{7} + \frac{4}{7}$$



$$\frac{5}{6} + \frac{1}{6}$$



$$\frac{2}{6} + \frac{3}{6}$$



$$\frac{2}{10} + \frac{1}{10}$$



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



$$\frac{2}{12} + \frac{5}{12}$$





تأكّد



أوجد ناتج الجمع. استخدم نماذج الكُسُور إذا لزم الأمر. المثالان ١، ٢

٧ صبغ سعد $\frac{2}{5}$ من حائط غرفته. وصبغ والده $\frac{1}{5}$ من الحائط نفسه. كم يبلغ الجزء المصبوغ من الحائط؟





صفحة الكتاب ٧١

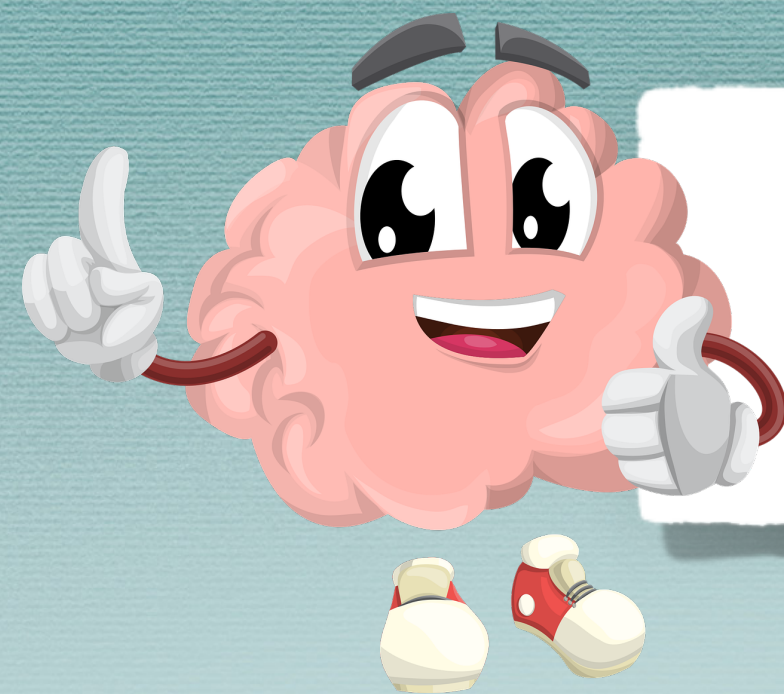


تَدْرِبُ وَحُلِّ الْمَسَائِلُ

١٥ أكتب عبارة الجمع التي يُمكنُ استخدامها لمعرفة الكسر الذي يُمثِّلُ أَيَّامَ الأسبوعِ التي كَانَ الجوُّ فيها.
(أ) مشمسًا. (ب) ممطرًا.

الجمعة	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس





مسائل مهارات التفكير العليا

١٧ **اكتشف الخطأ:** أوجد أحمد وسعد مجموع $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$ أيهما حصل على المجموع الصحيح؟
برّر إجابتك.

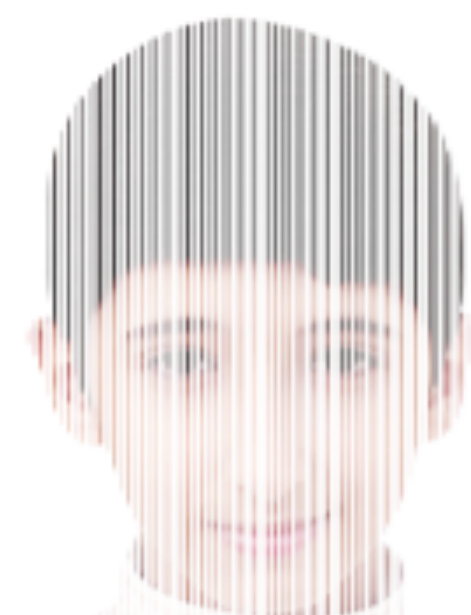


للسعد

$$\frac{3}{10} = \frac{2}{5} + \frac{1}{5}$$

أحمد

$$\frac{3}{5} = \frac{2}{5} + \frac{1}{5}$$

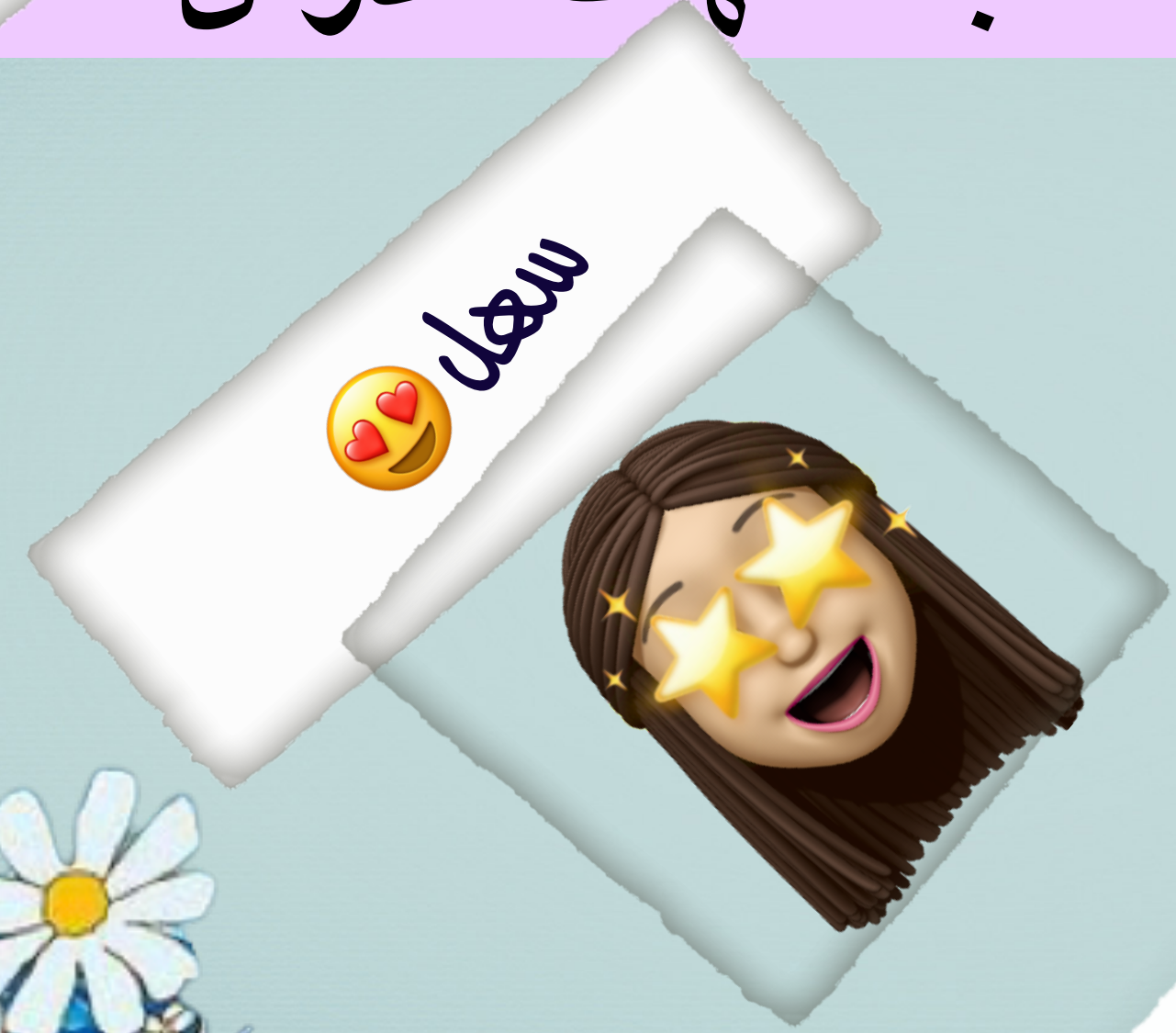
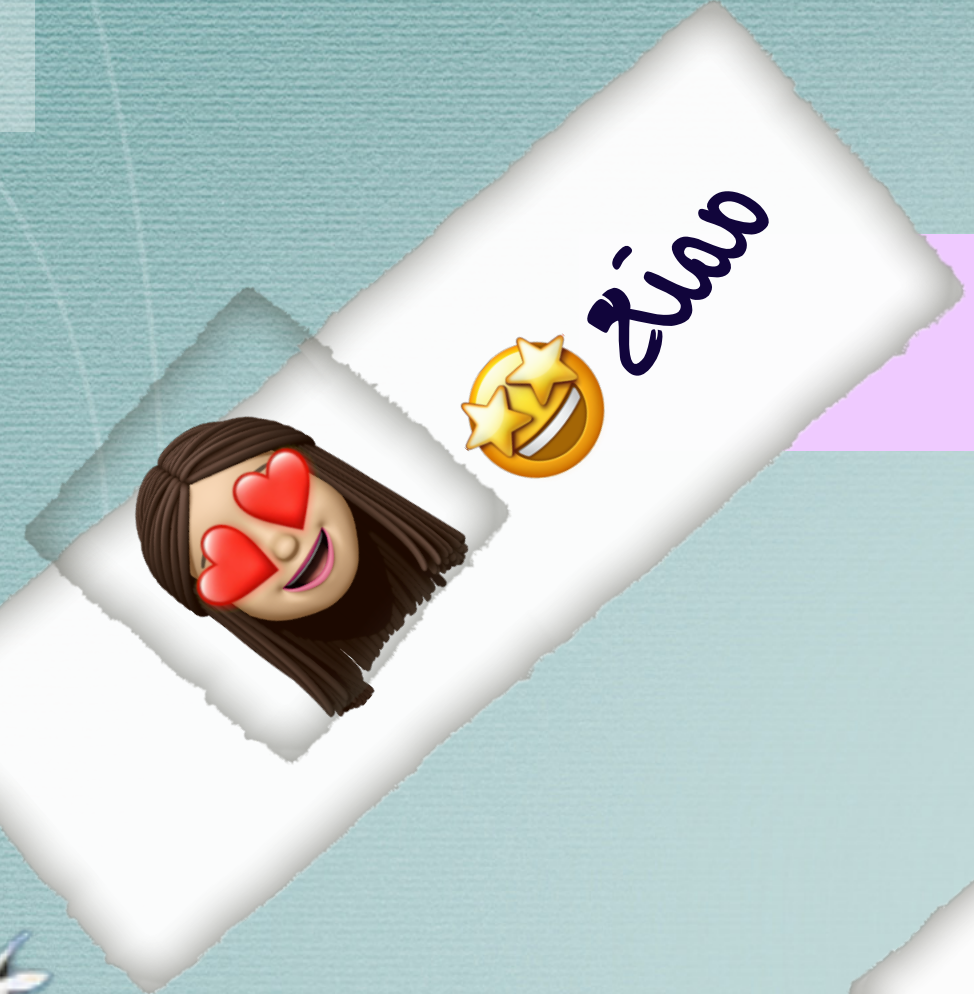


ماذا تعلمت ؟





قيم نفسك بالنسبة لفهمك للدرس



المتميزات في الدرس



الواجب المنزلي

