



استكشاف طرح اللسور المتشابهة



تعزیز مهارات التفكير



التماثل	العنوان	المستوى معرفة	التماثل
	في أي مما يلي يكون الخط المنقط خط تماثل ؟		
	(٣)		(١)
	(٤)		(٢)



جدول التعلم

ماذا تعلمت

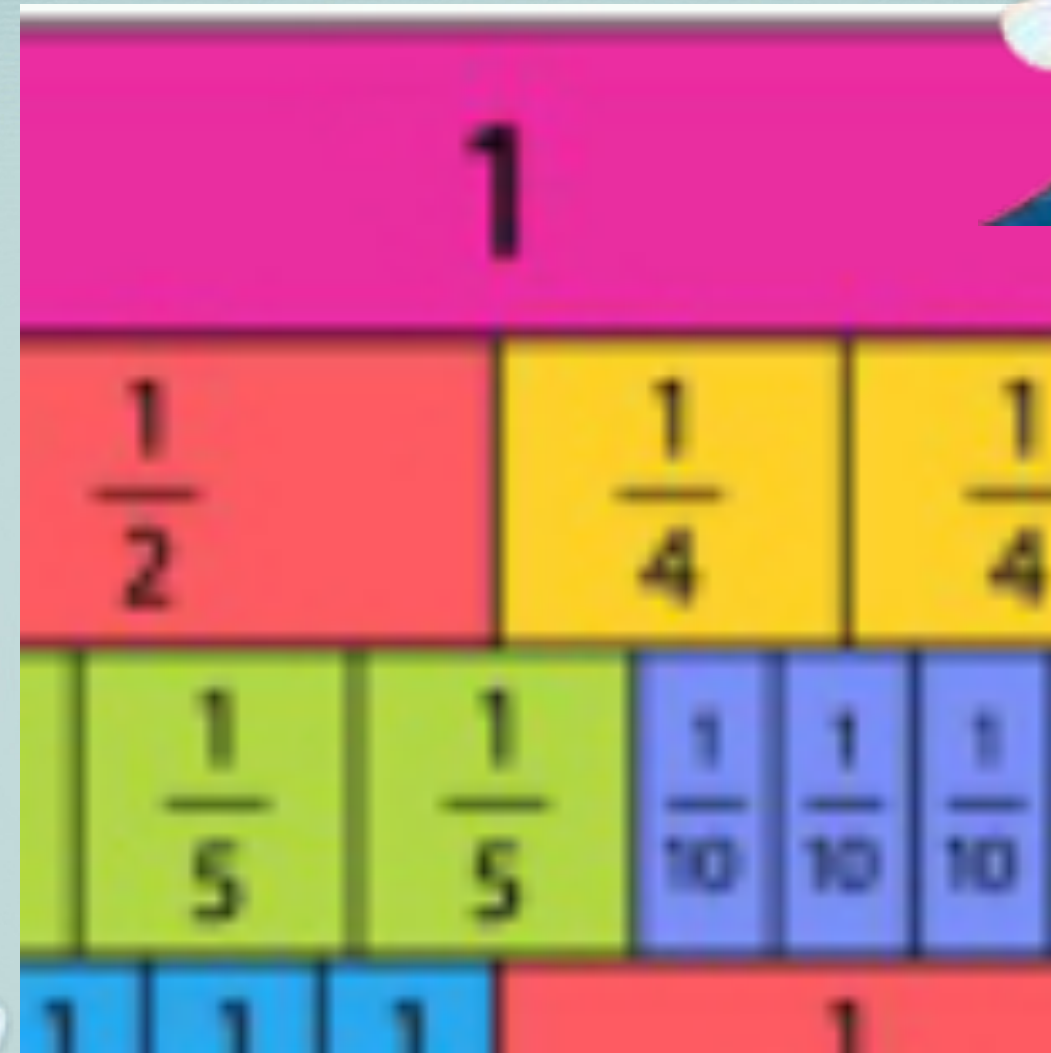
ماذا تريد ان تعرف

ماذا تعرف ؟



فكرة الدرس

أستعملُ النماذج لطرح
كسور متشابهة.





نشاط للدرس (١٠ - ٧)
طرح الكسور المتشابهة

استكشاف

نشاط

فكرة الدرس

استعمل النماذج لطرح
كسور متشابهة.

عند حسن كيس فيه كرات زجاجية زرقاء وأخرى حمراء، إذا كان الكسر
الذي يمثل الكرات الزرقاء $\frac{5}{8}$ ، والكسر الذي يمثل الكرات الحمراء
 $\frac{2}{8}$ ، فكم يزيد الكسر الذي يمثل الكرات الزرقاء على الكسر الذي يمثل
الكرات الحمراء؟



صفحة الكتاب ٧٩



أ/ فاطمة جبران

نشاطٌ للدرس (٧ - ١٠)
طرحُ الكسورِ المتشابهةِ

استكشاف

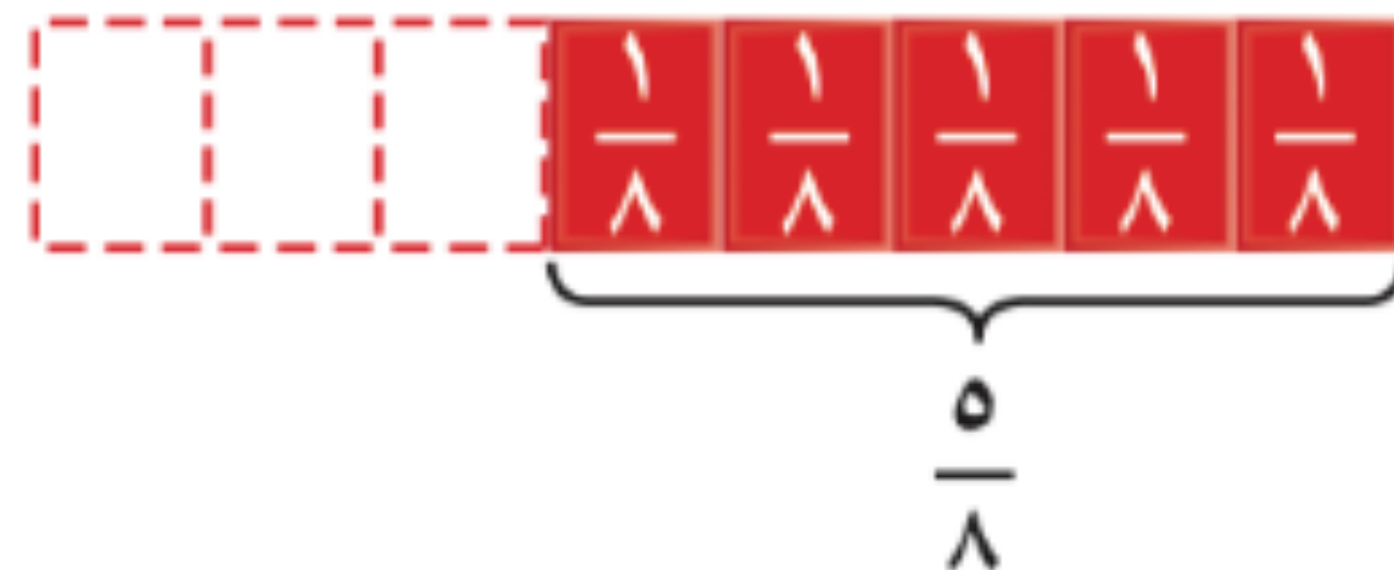
نشاط

فكرة الدرس

أستعملُ النماذجَ لطرحِ
كسورٍ متشابهةٍ.

الخطوة ١ : اعملُ نموذجًا للكسرِ $\frac{5}{8}$.

استعملُ خمسَ قطعٍ للكسرِ $\frac{1}{8}$ ؛ لكيَ تمثِّلَ الكسرَ $\frac{5}{8}$





صفحة الكتاب ٧٩



أ/ فاطمة جبران

نشاطٌ للدرس (١٠ - ٧)
طرحُ الكسورِ المتشابهةِ

استكشاف

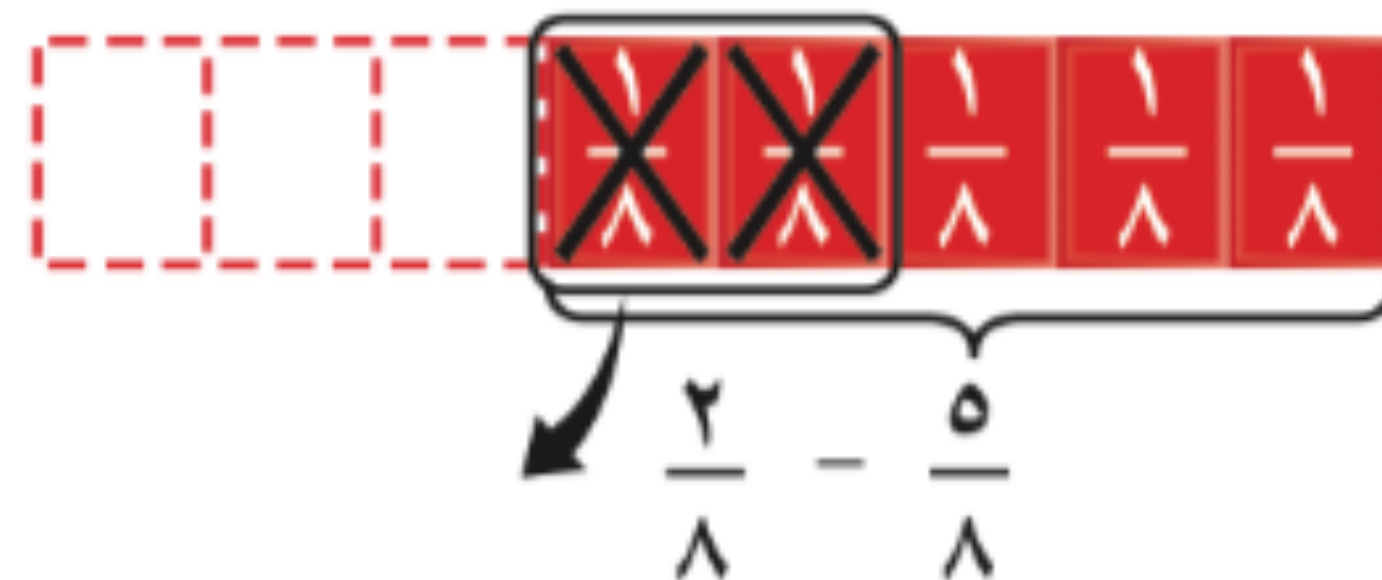
نشاط

فكرة الدرس

استعملُ النماذجَ لطرحِ
كسورٍ متشابهةٍ.

الخطوة ٢ : اطرح $\frac{2}{8}$

احذف قطعتين من النموذج السابق؛ لكي تمثل الكسر $\frac{2}{8}$





صفحة الكتاب ٧٩



فاطمة جبران

نشاط للدرس (٧ - ١٠)
طرح الكسور المتشابهة

استكشف

نشاط

فكرة الدرس

أستعمل النماذج لطرح
كسور متشابهة.

الخطوة ٣ : عُدّ قطع نموذج الكسر $\frac{1}{8}$ المتبقية.



$\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$ ، إذن الكسر الذي يمثل الكرات الزرقاء يزيد بمقدار $\frac{3}{8}$ على
الكسر الذي يمثل الكرات الحمراء.



صفحة الكتاب ١٠



فاطمة جبران

نشاط

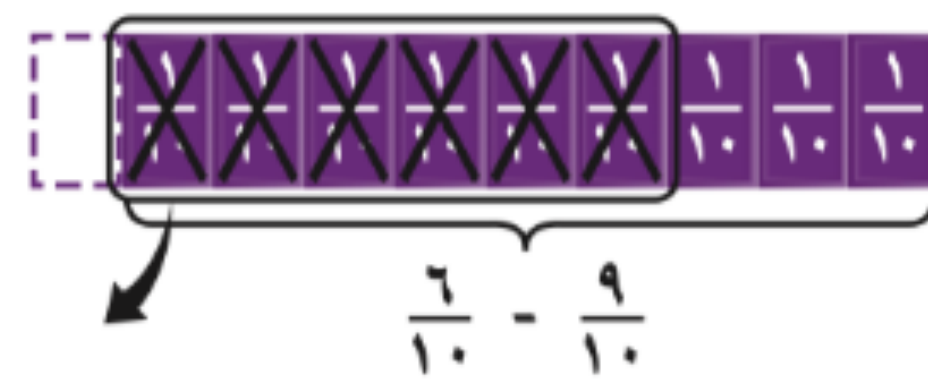
نشاط للدرس (١٠ - ٧)
طرح الكسور المتشابهة

استكشاف

فكرة الدرس

استعمل النماذج لطرح
كسور متشابهة.

٢ اشترى إبراهيم $\frac{9}{10}$ كيلو جرام من الجبن الأبيض، و $\frac{6}{10}$ كيلو جرام من الجبن الأصفر.
كم تزيد كمية الجبن الأبيض على كمية الجبن الأصفر؟



الخطوة ١ : اعمل نموذجًا للكسر $\frac{9}{10}$
استعمل تسع قطع من نموذج الكسر $\frac{1}{10}$
لكي تمثل الكسر $\frac{9}{10}$

الخطوة ٢ : اطرح $\frac{6}{10}$
احذف ٦ قطع من النموذج السابق لكي تمثل الكسر $\frac{6}{10}$

الخطوة ٣ : عد قطع نموذج الكسر $\frac{1}{10}$ المتبقية.
 $\frac{3}{10} = \frac{6}{10} - \frac{9}{10}$ ، إذن اشترى إبراهيم كمية من الجبن الأبيض تزيد بمقدار $\frac{3}{10}$
كيلو جرام على كمية الجبن الأصفر.

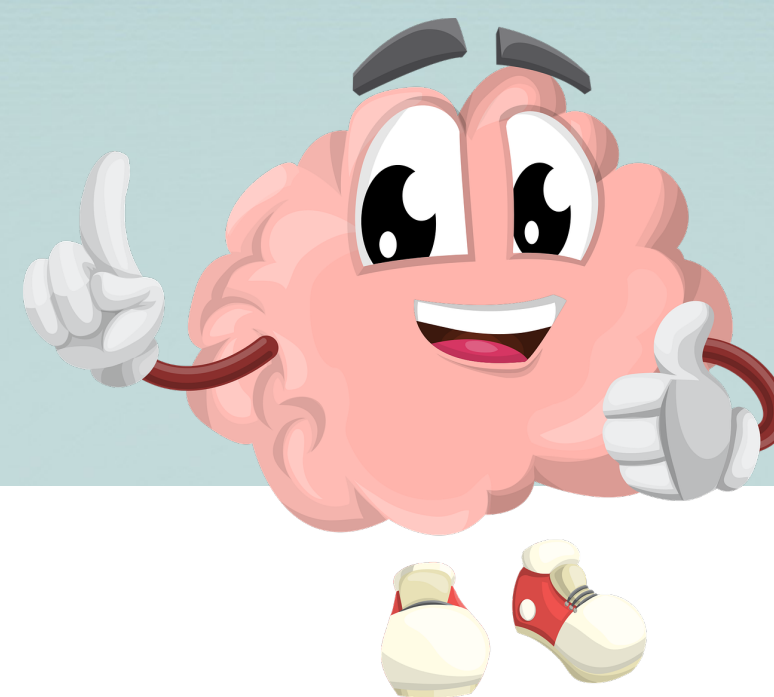


نشاط للدرس (٧ - ١٠)
طرح الكسور المتشابهة

استكشاف

فكرة الدرس

استعمل النماذج لطرح
كسور متشابهة.

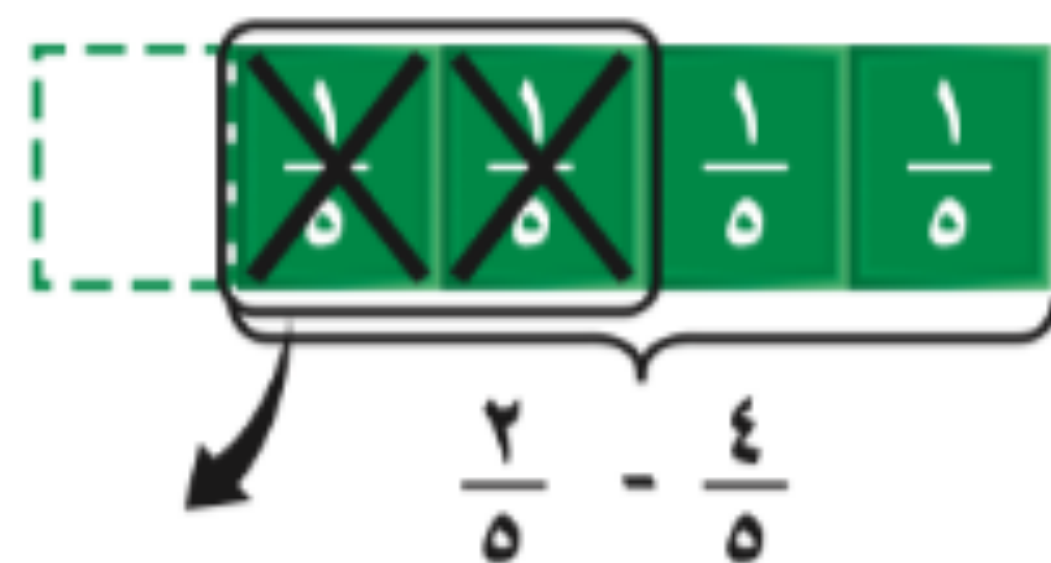


فكر

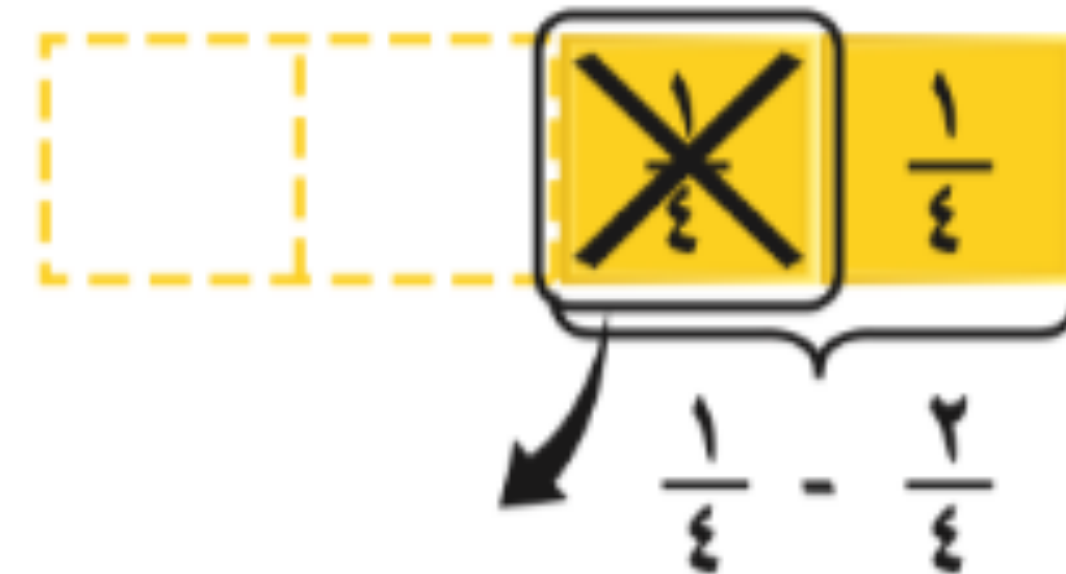
- ١ وضح كيف تستعمل نموذجًا لإيجاد $\frac{1}{8} + \frac{1}{8}$
- ٢ أوجد ناتج $\frac{1}{8} + \frac{1}{8}$ و اشرح كيف توصلت إلى الناتج، ثم عبّر عنه بالكلمات.



استعمل نماذج الكسور لتجد ناتج الطرح، ثم اكتبه بالكلمات:



٤



٣





صفحة الكتاب ١٠



أوجد ناتج الطرح، واستعمل نماذج الكسور عند الضرورة:

$$\frac{1}{3} - \frac{2}{3}$$



$$\frac{4}{7} - \frac{6}{7}$$



$$\frac{4}{10} - \frac{7}{10}$$



$$\frac{3}{9} - \frac{5}{9}$$



تأكّد



صفحة الكتاب ١٠

كيف تجد ناتج $\frac{9}{12} - \frac{4}{12}$ دون استعمال نماذج الكسور؟

اكتب



١١



فاطمة جبران

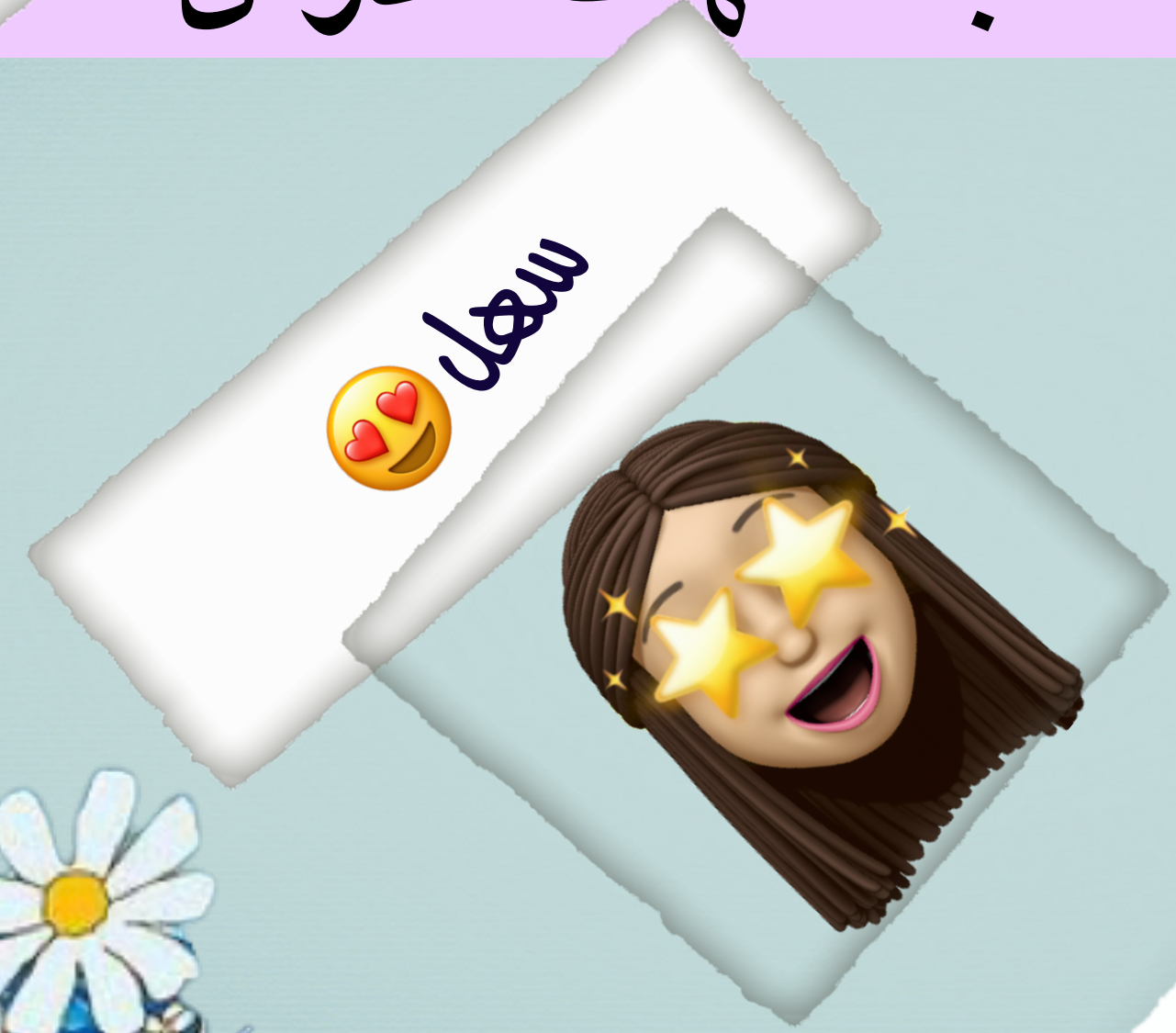
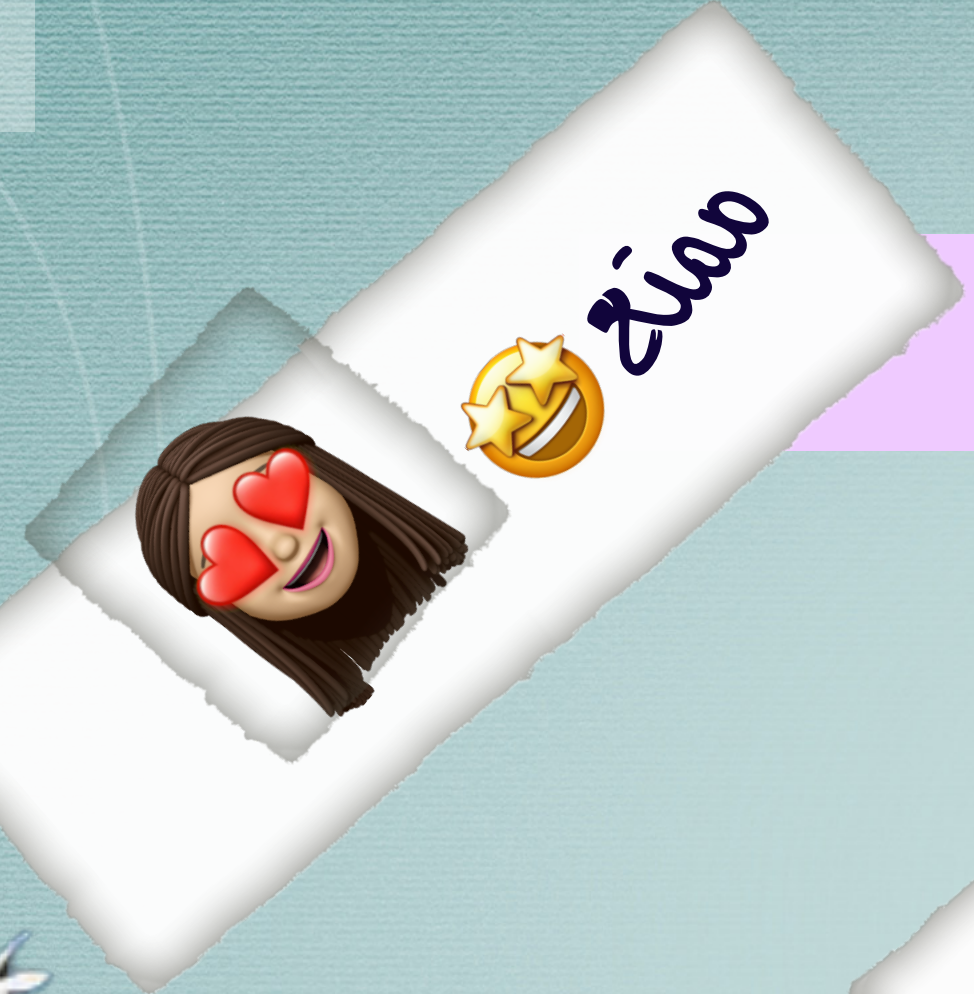


ماذا تعلمت ؟





قيم نفسك بالنسبة لفهمك للدرس



المتميزات في الدرس



الواجب المنزلي

