

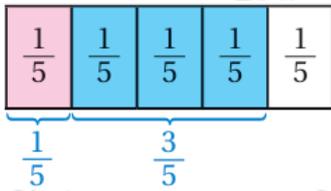
نشاط مفاهيمي

جمع الكسور المتشابهة وطرحها

الهدف: أجد مجموع كسرين متشابهين والفرق بينهما باستخدام النماذج.

تسمى الكسور التي لها المقام نفسه **كسوراً متشابهة** (like fractions)، ويمكنني استعمال النماذج لإيجاد ناتج جمع كسرين متشابهين أو طرح أحدهما من الآخر.

نشاط (1): أجد ناتج $15 + 35$ باستخدام النماذج.

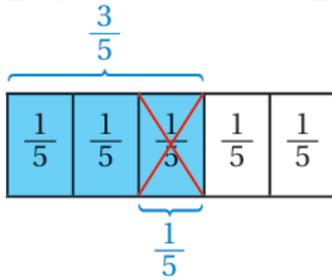


إلى النموذج 35 بنموذج، ثم أضيف الكسر 15 أمثل الكسر نفسه.

$$\text{إذن، } 45 = 35 + 15$$

نشاط (2): أجد ناتج $15 - 35$ باستخدام النماذج.

أمثل الكسر 35 بالنماذج، ثم أطرح 15 من 35 بحذفه.



$$\text{إذن، } 25 = 15 - 35$$

أفكر

أستعمل النماذج لأجد ناتج كل مما يأتي:

$$(1) \quad 310 + 410 = 710$$



$$(2) 78 - 58 = 28 = 14$$

