



المسألة 13 : ( المجموع والفرق):


ندى وفاطمة يملكان معاً عدداً من الأقراص المرنة بنسبة 3 : 5 على الترتيب، إذا كانت أقراص ندى تقل بـ 18 قرصاً عن أقراص فاطمة، فكم عدد الأقراص الكلي معهما؟

Label		أقراص ندى
Label		أقراص فاطمة

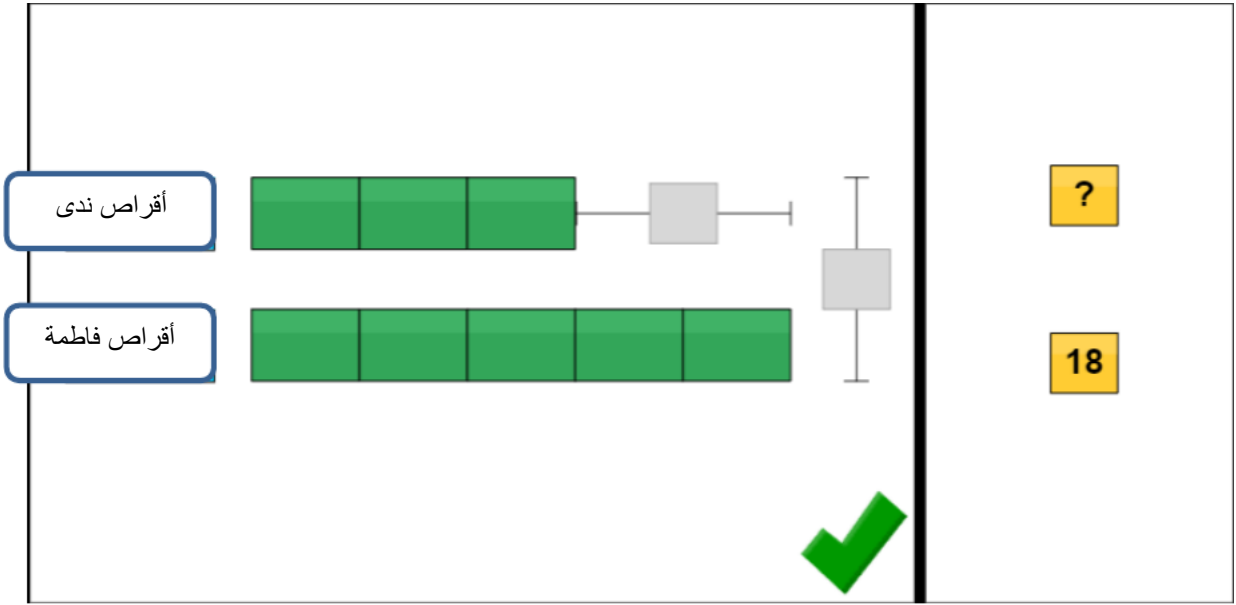


نضع كل أيقونه في المكان المناسب لها ونقوم ببناء النموذج وفق النسبة المعطاة وذلك كما في الشكل التالي:

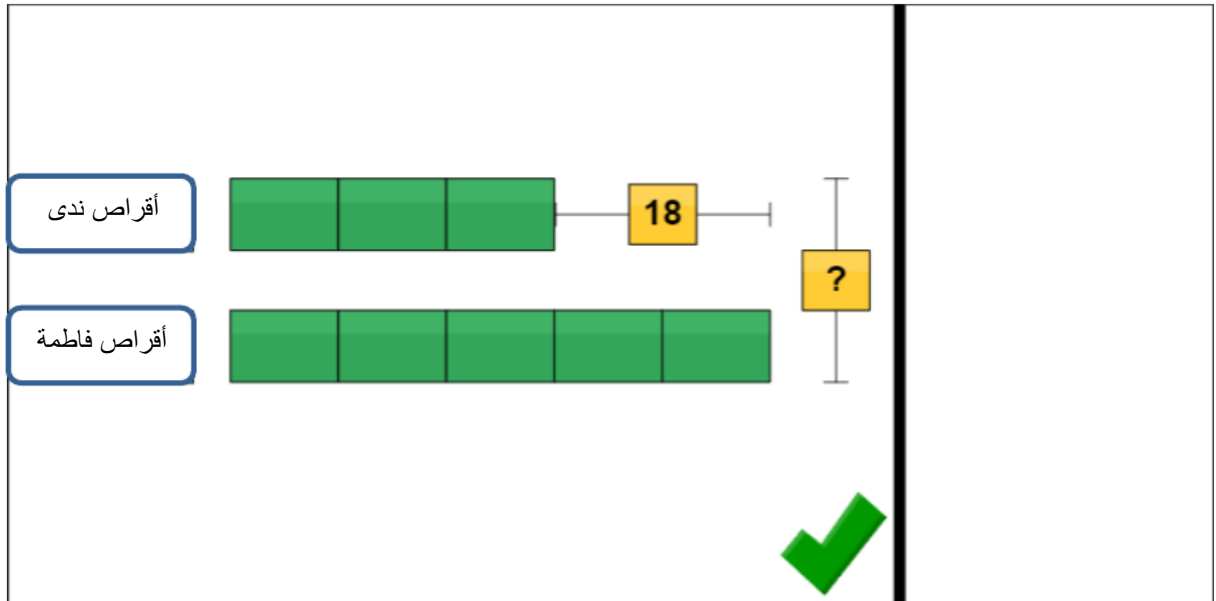
أقراص ندى	
أقراص فاطمة	



الآن نضع القيم المعطاة في المكان المناسب، حيث الفرق 18 ، والإجمالي هو المطلوب:



فيصبح النموذج بالشكل التالي:



تظهر الآن اللوحة التالية والتي تطلب إدخال قيمة تمثل الإجابة الصحيحة لعدد الأقراص الكلي من خلال استخدام لوحة الأرقام على اليمين:

أقراص ندى

أقراص فاطمة

ANSWER:  CDs

1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
0 \$  
Thinking Blocks C  
draw erase reset

نلاحظ أن أقراص ندى أقل من أقراص فاطمة بعدد 18 قرصاً، وهي ما يقابل قطعتان كما في النموذج

وبالتالي فإن القطعة الواحدة تمثل ما مقداره:  $18 \div 2 = 9$  أقراص

إذن عدد أقراص ندى  $= 9 \times 3 = 27$  قرصاً، وعدد أقراص فاطمة  $= 9 \times 5 = 45$  قرصاً

فبالتالي يكون: مجموع الأقراص الإجمالي  $= 27 + 45 = 72$  قرصاً

إذن ندخل القيمة 72 في خانة الإجابة ثم نضغط السهم للتحقق من صحة الإجابة كما يلي:

أقرص ندى 18

أقرص فاطمة 72

ضع الإجابة هنا 72 CDs ثم اضغط هنا

1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
0 \$  
Thinking Blocks C  
draw erase reset

فيظهر الشكل التالي:

أقرص ندى 18

أقرص فاطمة 72

ANSWER: 72 CDs

**Clue 3**  
I once said, "If I have seen further than others, it is by standing upon the shoulders of giants."

تمت الإجابة بشكل صحيح وبالضغط على السهم الأزرق يتم توليد مسألة أخرى شبيهة