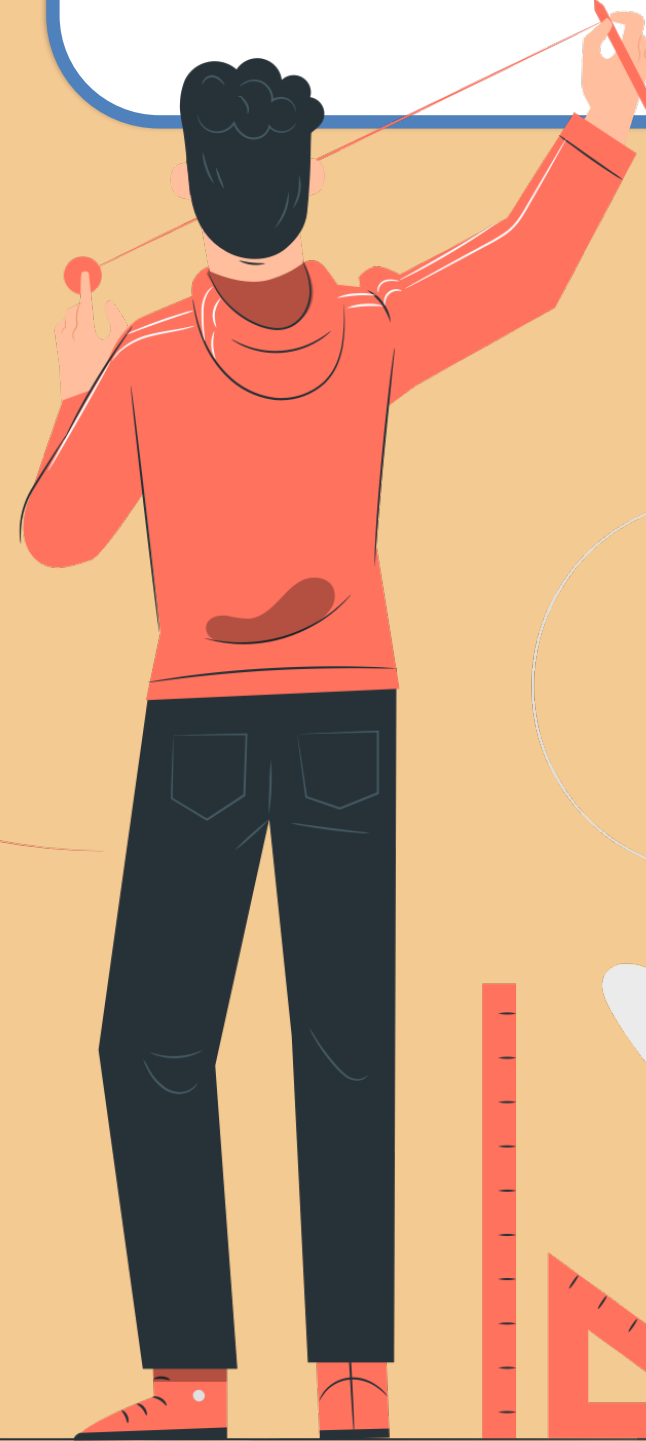


# اختبار الفصل



## الفصل التاسع



@moth\_vip

# أوجد ناتج الجمع أو الطرح في أبسط صورة:

$$\frac{1}{2} - \frac{4}{6}$$



$$\frac{2}{11} + \frac{9}{11}$$



$$\frac{5}{9} + \frac{1}{9}$$



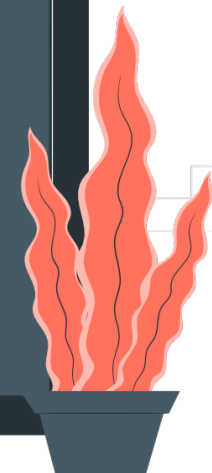
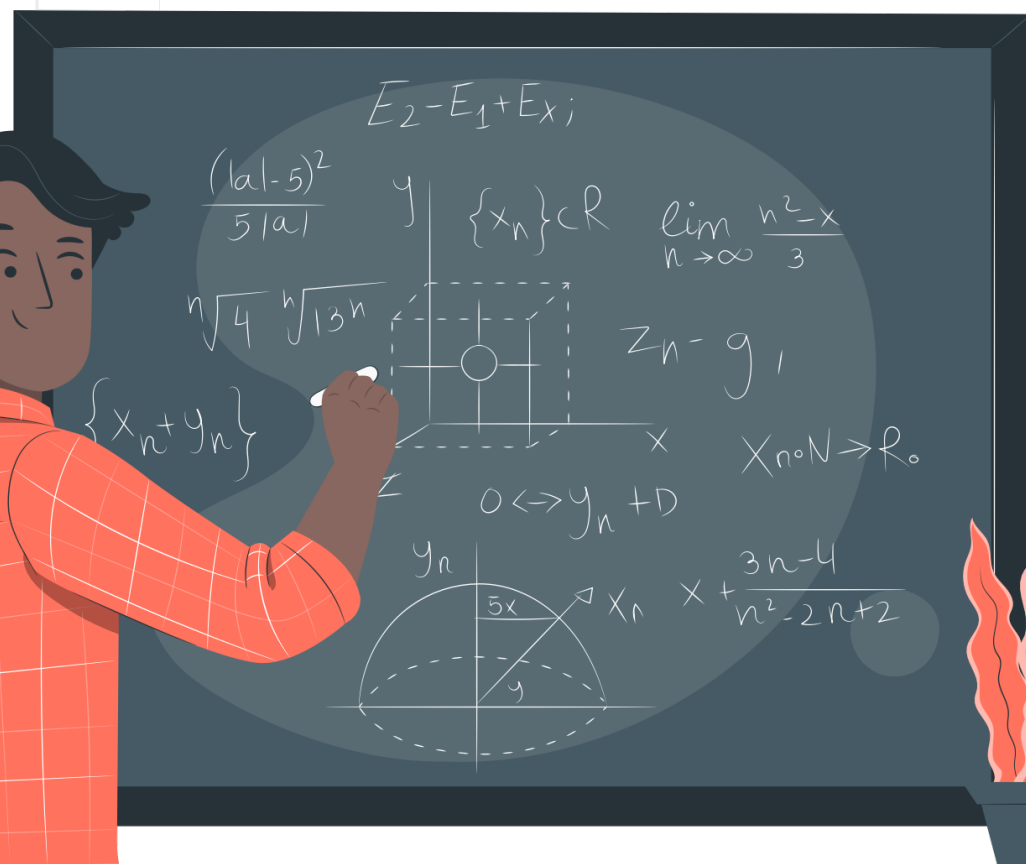
$$\frac{7}{13} + \frac{9}{13}$$



$$\frac{5}{16} - \frac{7}{16}$$



$$\frac{1}{3} - \frac{4}{7}$$



$$\frac{1}{6} = \frac{1}{2} - \frac{4}{6} \quad \text{2}$$

$$1 = \frac{11}{11} = \frac{2}{11} + \frac{9}{11} \quad \text{1}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{6}{9} = \frac{0}{9} + \frac{1}{9} \quad \text{4}$$

$$1 \frac{3}{13} = \frac{16}{13} = \frac{7}{13} + \frac{9}{13} \quad \text{3}$$

$$\frac{1}{8} = \frac{2}{16} = \frac{0}{16} - \frac{7}{16} \quad \text{6}$$

$$\frac{5}{21} = \frac{1}{3} - \frac{4}{7} \quad \text{5}$$



٧ اختيار من متعدد: عند ليلى  $\frac{2}{3}$  كوب من  
المكرونة، استعملت منها  $\frac{1}{3}$  كوب كما يظهر في  
الشكل أدناه.



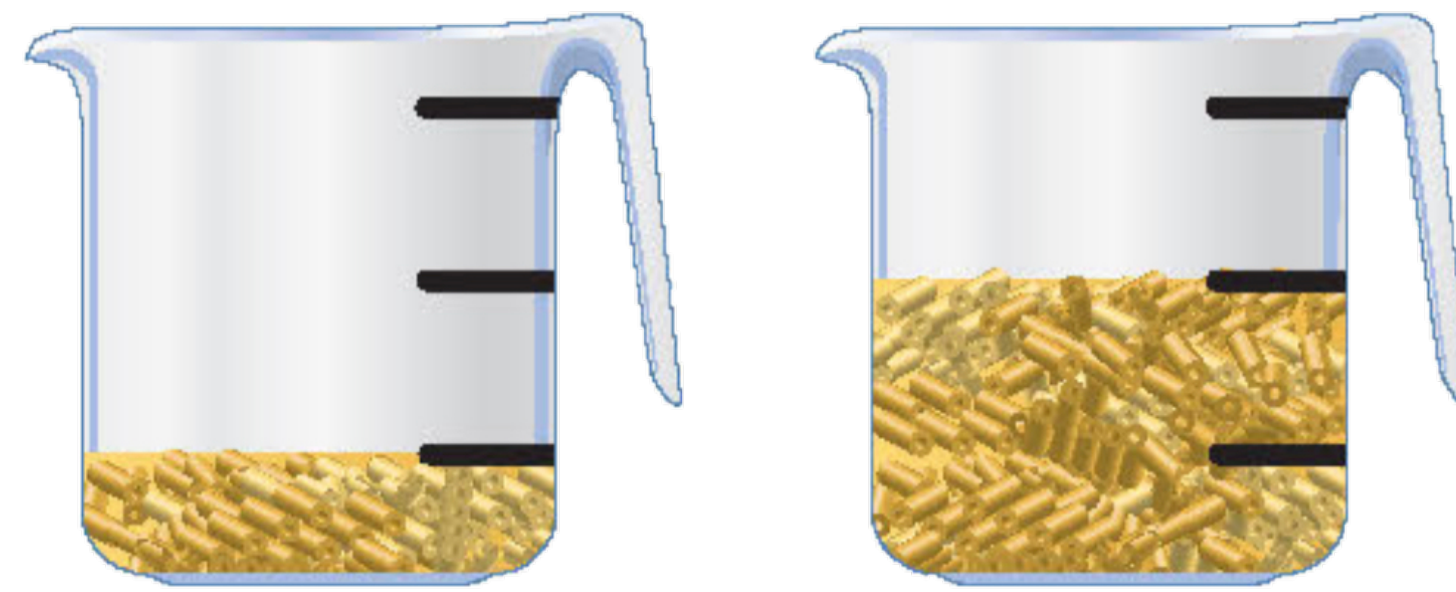
ما مقدار الكمية التي بقيت عندها؟

(أ) كوب واحد (ب)  $\frac{1}{3}$  كوب

(ج)  $\frac{1}{3}$  كوب (د) لا شيء



اختيار من متعدد: عند ليلى  $\frac{1}{3}$  كوب من المكرونات، استعملت منها  $\frac{1}{3}$  كوب كما يظهر في الشكل أدناه.



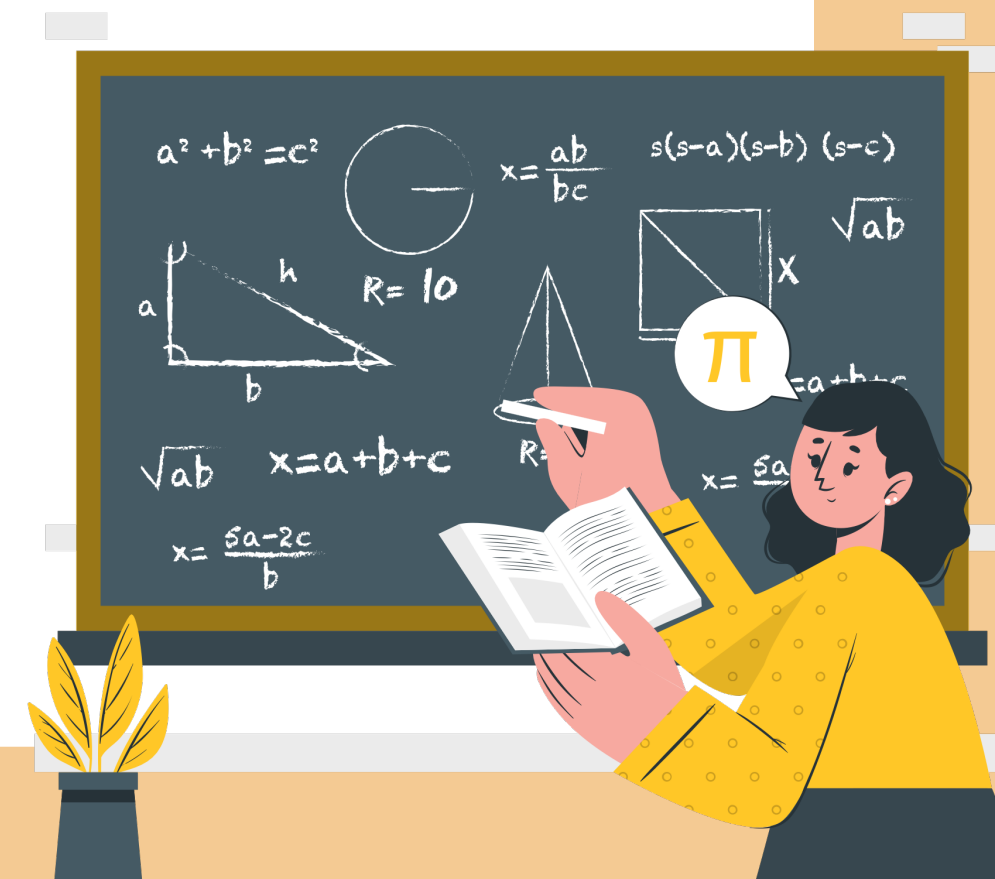
ما مقدار الكمية التي بقيت عندها؟

(ج)  $\frac{1}{3}$  كوب

(أ) كوب واحد

(د) لا شيء

(ب)  $\frac{1}{3}$  كوب





**القياس:** ركب عبدُ الله سيارتهُ وتوجّهَ إلى  
المصنع الذي يعملُ فيه على بُعدِ ٨٣ كيلومترًا،  
وبعدَ انتهاءِ العملِ ذهبَ لتناولِ الغداءِ في  
منزلِ أخيه على بُعدِ ٧٧ كيلومترًا، اختَرِ التقديرَ  
الأكثرَ معقوليّةً لمجموعِ المسافةِ التي قطعها  
عبدُ الله: ١٠٠، أم ١٦٠، أم ١٨٠ كيلومترًا.



٨ **القياس:** ركب عبدُ الله سيارتهُ وتوجّه إلى المصنع الذي يعملُ فيه على بُعد ٨٣ كيلومتراً، وبعد انتهاء العمل ذهبَ لتناول الغداء في منزل أخيه على بُعد ٧٧ كيلومتراً، اختر التقدير الأكثر معقوليةً لمجموع المسافة التي قطعها عبدُ الله: ١٠٠، أم ١٦٠، أم ١٨٠ كيلومتراً.

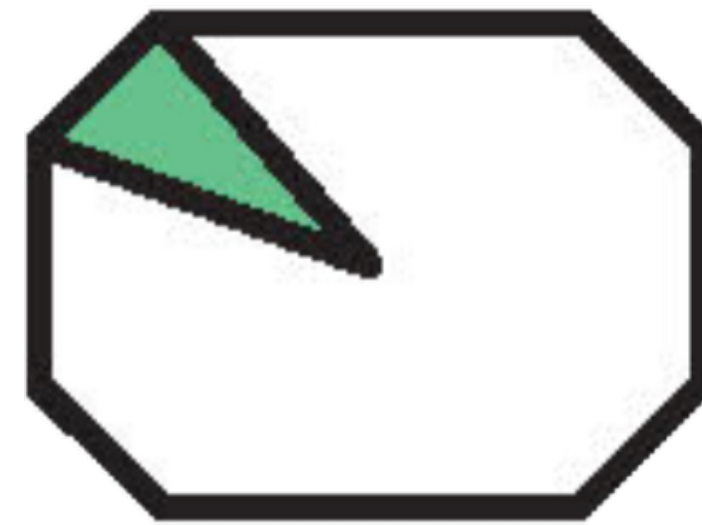
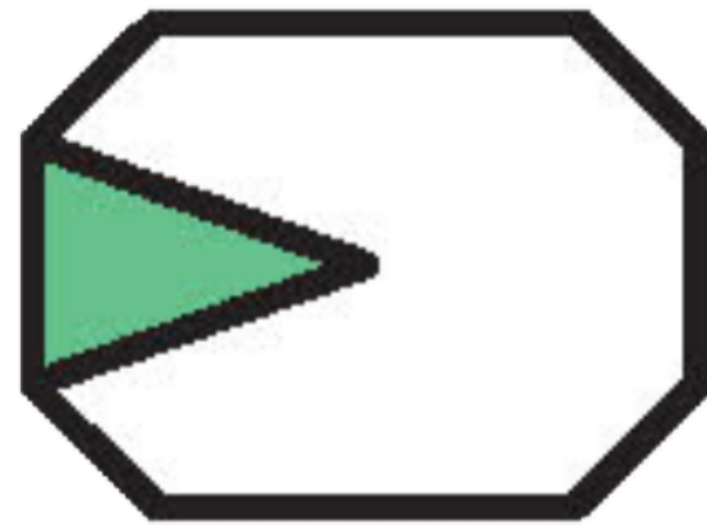
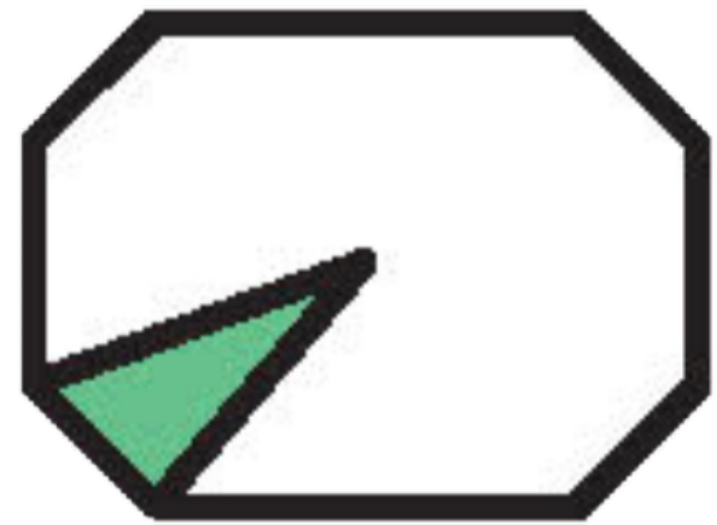
باستعمال التقدير لإيجاد إجابة معقولة

$$٨٣ \approx ٨٠ ، ٧٧ \approx ٨٠$$

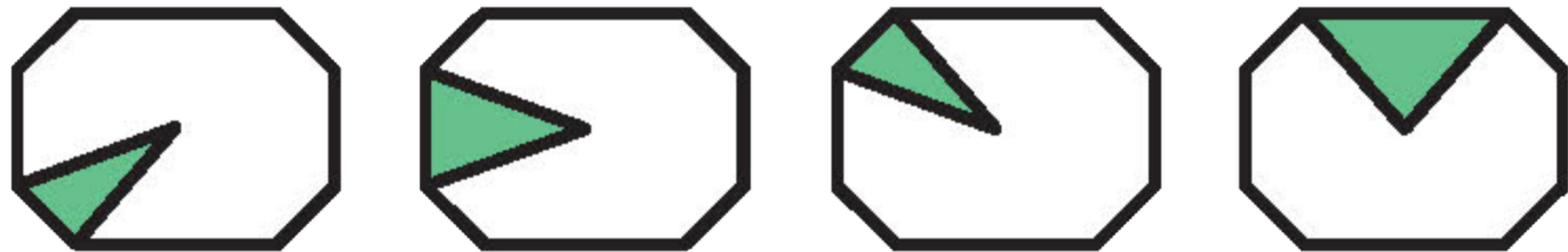
إذن مجموع المسافة التي قطعها عبد الله =  $٨٠ + ٨٠ = ١٦٠$  كيلومتراً تقريباً  
إذن التقدير الأكثر معقولية هو ١٦٠ كيلومتراً



الجبر: ما الشكل التالي في هذا النمط؟



٩ **الجبر:** ما الشكل التالي في هذا النمط؟



الشكل التالي هو



١٠  
مكث ثعلبُ الماءِ تحتَ الماءِ مدَّةَ  $\frac{6}{8}$  دقيقةٍ،  
ثمَّ صعدَ ليتنفسَ الهواءَ، ثمَّ عادَ وغطسَ تحتَ  
الماءِ، وبقيَ مدَّةَ  $\frac{3}{4}$  دقيقةٍ. فكمْ دقيقةً تقریبًا  
بقيَ الثعلبُ تحتَ الماءِ في المرّتينِ؟



١٠ مكث ثعلب الماء تحت الماء مدّة  $\frac{6}{8}$  دقيقة،  
ثمّ صعد ليتنفس الهواء، ثمّ عاد وغطس تحت  
الماء، وبقي مدّة  $\frac{3}{4}$  دقيقة. فكم دقيقة تقريباً  
بقي الثعلب تحت الماء في المرّتين؟

$$\text{بقي تحت الماء} = \frac{6}{8} + \frac{3}{4} = \frac{6}{8} + \frac{6}{8} = \frac{12}{8} = \frac{3}{2} = 1 \frac{1}{2} \text{ دقيقة}$$



اختيار من متعدد: قطع جمال بدرّاجته  
مسافة  $5\frac{2}{10}$  كيلومترات يوم السبت،  
ومسافة  $6\frac{6}{10}$  كيلومترات يوم الأحد، قدّر كم  
كيلومتراً قطع في اليومين.



(ج) ١٢ كم

(أ) ١١ كم

(د) ١ كم

(ب) ١٠ كم



١١ اختيار من متعدد: قطع جمالٌ بدرّاجته مسافة  $5\frac{2}{10}$  كيلومترات يوم السبت، ومسافة  $6\frac{6}{10}$  كيلومترات يوم الأحد، قدّر كم كيلومتراً قطع في اليومين.

(ج) ١٢ كم

(أ) ١١ كم

(د) ١ كم

(ب) ١٠ كم



مسألة لفظية لجمع



١٢

كسرين مُستعملًا نموذج الكسر أدناه.



١٢ اكتب  
مسألة لفظية لجمع  
كسرين مُستعملًا نموذج الكسر أدناه.



أكل مهند  $\frac{4}{8}$  فطيرة، وأكلت أخته  $\frac{2}{8}$  الفطيرة  
نفسها، فما مجموع ما أكله الاثنان من الفطيرة؟

