

# اختبار منتصف الفصل

الدروس من ٩-١ إلى ٩-٣

الفصل

٩

أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة

$$\frac{5}{11} + \frac{4}{11}$$

$$\frac{9}{11} = \frac{4+5}{11}$$

$$\frac{3}{13} + \frac{9}{13}$$

$$\frac{12}{13} = \frac{3+9}{13}$$

اختيار من متعدد تظهر الصورة أدناه ما تبقى من فطيرتي البيتزا بعد

أن تناولت عائلة سعيد عشاءها، ما الكسر الذي يمثل مجموع ما تبقى من الفطيرتين؟



(ج)  $\frac{1}{8}$

(أ)  $\frac{7}{8}$

(د)  $\frac{1}{8}$

(ب)  $\frac{5}{8}$

$$\frac{5}{8} = \frac{3+2}{8} = \frac{3}{8} + \frac{2}{8}$$

الاختيار الصحيح: (ب)  $\frac{5}{8}$

أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة

$$\frac{4}{7} - \frac{6}{7} \quad 1$$

$$\frac{2}{7} = \frac{4-6}{7} = \frac{4}{7} - \frac{6}{7}$$

$$\frac{6}{11} - \frac{7}{11} \quad 5$$

$$\frac{1}{11} = \frac{6-7}{11}$$

أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3} \quad 6$$

الخطوة ٣

$$\frac{4}{6} + \frac{1}{6}$$

←

الخطوة ٢

$$\frac{4}{6} = \frac{2 \times 2}{2 \times 3} \quad \frac{1}{6} = \frac{1 \times 1}{1 \times 6}$$

←

الخطوة ١

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$$

---


$$\frac{5}{6} \text{ كلم}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{7} \quad 7$$

الخطوة ٣

$$\frac{4}{14} + \frac{7}{14}$$

←

الخطوة ٢

$$\frac{4}{14} = \frac{2 \times 2}{2 \times 7} \quad \frac{7}{14} = \frac{7 \times 1}{7 \times 2}$$

←

الخطوة ١

$$\frac{2}{7} + \frac{1}{2}$$

---


$$\frac{11}{14} \text{ كلم}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$$

الخطوة ٣

الخطوة ٢

الخطوة ١

$$\begin{array}{ccc} \frac{1}{6} & \leftarrow & \frac{1}{6} = \frac{1 \times 1}{1 \times 6} \\ \frac{4}{6} + & \leftarrow & \frac{4}{6} = \frac{2 \times 2}{2 \times 3} \end{array}$$

$$\frac{5}{6} \text{ كلم}$$

٩ جَرَى صلاحٌ  $\frac{2}{4}$  كلم في اليومِ الأول و  $\frac{5}{12}$  كلم في اليومِ الثاني،  
فما مجموعُ ما جَرَى صلاحٌ في اليومين؟

الخطوة ٣

الخطوة ٢

الخطوة ١

$$\begin{array}{ccc} \frac{6}{12} & \leftarrow & \frac{6}{12} = \frac{3 \times 2}{3 \times 4} \\ \frac{5}{12} + & \leftarrow & \frac{5}{12} = \frac{1 \times 5}{1 \times 12} \end{array}$$

$$\frac{11}{12} \text{ كلم}$$

١٠ اشترك  $\frac{1}{8}$  طالباتِ الفصلِ في نشاطِ الرياضياتِ و  $\frac{3}{8}$  طالباتِ الفصلِ في نشاطِ اللغة العربية، ما الكسرُ الذي يمثلُ مقدارَ الزيادةِ في عددِ المشاركاتِ في نشاطِ اللغة العربية عن المشاركاتِ في نشاطِ الرياضياتِ؟

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{1-3}{8} = \frac{1}{8} - \frac{3}{8}$$

تمرين جمع يُعبّر عنه بالنموذج الآتي:



جرى محمد  $\frac{2}{6}$  كلم في الساعة الأولى وجرى أحمد  $\frac{3}{6}$  كلم في الساعة الأولى ما  
مجموع ما جرى أحمد ومحمد؟