



1. الجواب (أ) .

$$. 2 \quad 29 - 23 = 6$$

$$. 3 \quad \frac{3}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{5}{4} \times \dots \times \frac{3,290}{3,289} = \frac{3,290}{2} = 1,645$$

$$. 4 \quad \frac{3,765 + 3,765 + 3,765 + 3,765}{3,765 + 3,765 + 3,765 + 3,765 + 3,765 + 3,765} = \frac{4 \times 3,765}{6 \times 3,765} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

$$. 5 \quad 32 \text{ دقيقة} = \frac{12}{9} \times 24 = \frac{4}{3} \times 24$$

6. عُمرُ رغبة اليوم 12 سنة إذا عُمرُ أمّها ملاك 48 سنة = 12×4 ، بعد 24 سنة يُصبحُ عُمرُ رغبة ثلاثة أضعاف عُمرها اليوم، عندها يُصبحُ عُمرُ أمّها ملاك 72 سنة = $48 + 24$.

7. الجواب (ب) .

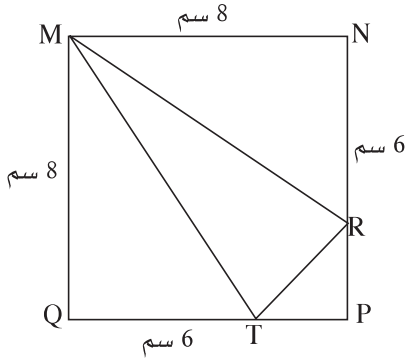
8. ثلاثة أرباع التّمرات التي اشترتها عبير تُساوي 18 تمرة = $10 + 8$ ، إذا رُبّع عدد التّمرات يُساوي $6 = 3 : 18$ ، وعدد التّمرات الكلي الذي اشترته عبير من السّوق يُساوي $24 = 4 \times 6$.





9. تحتاج الحمامة 85 دقيقة لتوصل الرسالة من رزان إلى منى.

$$\frac{85}{15} \times 9 = 51 \text{ كم}$$
 المسافة بينهما



.10

مساحة المربع MNPQ : $8 \times 8 = 64 \text{ سم}^2$

$$64 - \left(\frac{6 \times 8}{2} + \frac{6 \times 8}{2} + \frac{2 \times 2}{2} \right) = \text{مساحة المثلث } \Delta MRT$$

$$64 - (24 + 24 + 2) = 64 - 50 = 14 \text{ سم}^2$$

النسبة بين مساحة المثلث ΔMRT ومساحة المربع MNPQ هي $\frac{14}{64} = \frac{7}{32}$

