تمارين ذاتية

حُل كلاً من التناسبات التالية. (المثالان 1 و 2)

1. $\frac{1.5}{6} = \frac{10}{p}$ $p =$ _____

2. $\frac{44}{p} = \frac{11}{5}$ $p =$ _____

3. $\frac{2}{w} = \frac{0.4}{0.7}$ $w =$ _____

لنفرض أن الحالات تناسبية. اكتب وحل باستخدام التناسب. (المثالان 1 و 2)

4. دفع يوسف AED 8 مقابل 12 بيضة في متجر البقالة المحلي. حدد تكلفة 3 بيضات.

$\frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ X=

5. خلطت منى 3 لترات من الدهان الأزرق مع لترين من الدهان الأصفر. وقررت تجهيز 20 لترًا من الدهان من نفس الخليط. كم عدد لترات الدهان الأصفر التي ستحتاجها منيرة لإعداد الخليط الجديد؟

$\frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ X=

لنفرض أن الحالات تناسبية. استخدم معدل الوحدة لكتابة معادلة ثم حلها. (المثالان 3 و 4)

6. يمكن أن تسير سيارة مسافة قدرها 476 ميلاً باستخدام 14 جالونًا من البنزين. اكتب معادلة تربط بين المسافة d وعدد جالونات البنزين g. كم عدد جالونات البنزين التي تحتاجها السيارة للسير مسافة 578 ميلاً.

$\frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \dots\dots\dots$

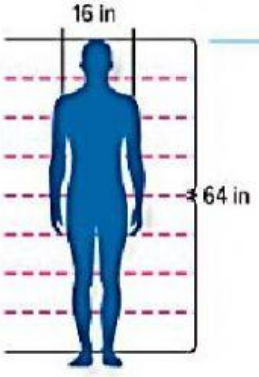
g=.....=.....

7. دفع السيد خالد AED 25 مقابل 5 كيلوجرامات من الموز. اكتب معادلة تربط بين التكلفة c وعدد كيلوجرامات الموز p. كم سيدفع السيد خالد مقابل 8 كيلوجرامات من الموز؟

$\frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \dots\dots$

C=.....=.....

8. إذا بلغ طول رجل 64 بوصة، فسيكون عرض كتفه 16 بوصة.
اكتب معادلة تربط بين الطول h وعرض الكتف w. احسب طول رجل يبلغ عرض كتفه 18.5 بوصة.



$\frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \dots\dots\dots$

h=.....=.....