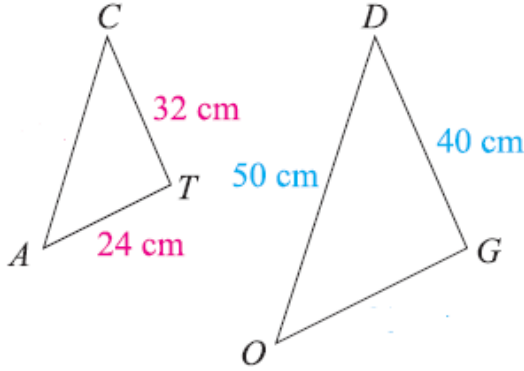


(7) المثلث ATC يشابه المثلث DOG أوجد كل قياس مما يلي

طول الضلع $\overline{AC}$ ، طول الضلع $\overline{OG}$
 قياس الزاوية $\hat{A}$ ، قياس الزاوية $\hat{G}$



(1) أكتب النسبة التالية بطريقتين أخريين :

$$\frac{8}{9} = \dots = \dots$$

(2) أكتب كل نسبة بأبسط شكل :

$$\frac{10 \text{ sec}}{3 \text{ min}} = \dots$$

$$\frac{25 \text{ cm}}{1 \text{ m}} = \dots$$

(3) علبة عصير أولى سعتها 120 ml وسعرها 6.9 AED

، و علبة عصير ثانية سعتها 160 ml وسعرها 31.9 AED

، أوجد معدل الوحدة لكل نوع منها ، وأيها أفضل للشراء؟

معدل الوحدة الأول =

معدل الوحدة الثانية =

أيهما الأفضل في الشراء ؟

(4) هل يشكل كل زوج من النسب التالية تناسباً :

$$(a) \frac{3}{4}, \frac{6}{7}$$

$$(b) \frac{4}{5}, \frac{5}{6}$$

(5) حل كل تناسب مما يلي :

$$\frac{3}{7} = \frac{n}{28}$$

$$\frac{32}{y} = \frac{4}{17}$$

(8) رجل طوله 1.8m وظله 1.4m يقف قرب سارية

علم طول ظل السارية 42ft ، كم هو طول سارية العلم ؟

(9) يبلغ ارتفاع بناء 860 متراً ، ويبلغ ارتفاع نموذج

هندسي لهذا البناء 43 بوصة ، أوجد مقياس الرسم .

(10) مقياس الخريطة هو 1 in : 3 km أوجد ما يلي :

أ- الطول الحقيقي لطريق طوله على الخريطة 3.5 in ؟

ب- عرض بحيرة في الحقيقة 1.5km ، كم عرضها بالخريطة

(6) يبلغ ثمن 5 kg برتقال 3.75 AED ، كم يبلغ ثمن

12 kg من البرتقال؟