

الصف: السابع

الوحدة: العاشرة

المادة: الرياضيات

حدد ما إذا كان كل زوج من النسب التالية تكون تناسباً أم لا

$$\frac{4}{18} \quad \cdot \quad \frac{2}{9}$$

$$\frac{4}{7} \quad \cdot \quad \frac{3}{5}$$

$$\frac{17 \text{ كم}}{6 \text{ ساعات}} \quad \cdot \quad \frac{13 \text{ كم}}{4 \text{ ساعات}}$$

$$\frac{15 \text{ متراً}}{5 \text{ سم}} \quad \cdot \quad \frac{12 \text{ متراً}}{4 \text{ سم}}$$

سما
SAMA

حل التناسبات التالية :

$$\frac{4}{20} = \frac{15}{ل}$$

$$\frac{5}{12} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{12}{14} = \frac{س}{21}$$

$$\frac{س}{12} = \frac{6}{8}$$



الصف: السابع

الوحدة: العاشرة

المادة: الرياضيات

أوجد معدل الوحدة لكلا مما يأتي :

١٠ منازل

٥ كم

٣٦ سطرًا

٤ صفحات

٦٠ موجة

١٠ ثوان

١٢ قلم رصاص

٣ صناديق

كلفة وجبة غذاء لـ ٥ أشخاص في أحد المطاعم ٣٥ دينارًا إذا كانت كلفة وجبة الغذاء متناسبة مع عدد الأشخاص ، فكم تبلغ كلفة وجبة غذاء لـ ٨ أشخاص في المطعم نفسه ؟

اشترى خالد ٢٠ لترا من الوقود بمبلغ ١٤٠٠ فلس . فما ثمن الذي سيدفعه إذا اشترى ٤٥ لترا



الصف: السابع

الوحدة: العاشرة

المادة: الرياضيات

اقاس جاسم عدد نبضات قلبه فوجدها ١٢ نبضة في ١٠ ثوانٍ . كم عدد نبضات قلبه في الدقيقة الواحدة بالمعدّل نفسه ؟

النسبة بين مساحتي قطعتي أرض تساوي ٧ : ٥ ، إذا كانت مساحة قطعة الأرض الأولى هي ١٤ م^٢ ، فما مساحة قطعة الأرض الثانية ؟

سما
SAMA

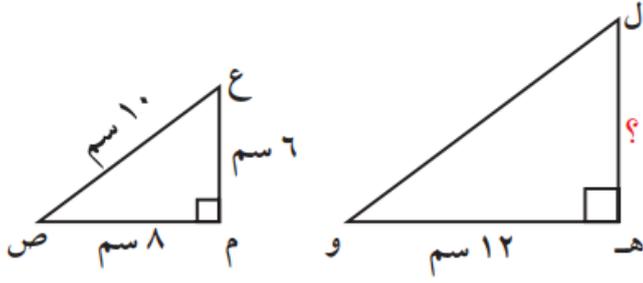
اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ٤٠٠ دينار ، ربح فيها مبلغاً من المال ، إذا كانت نسبة الربح إلى ثمن الشراء هي ١ : ١٠ ، فما مقدار ربح التاجر ؟



الصف: السابع

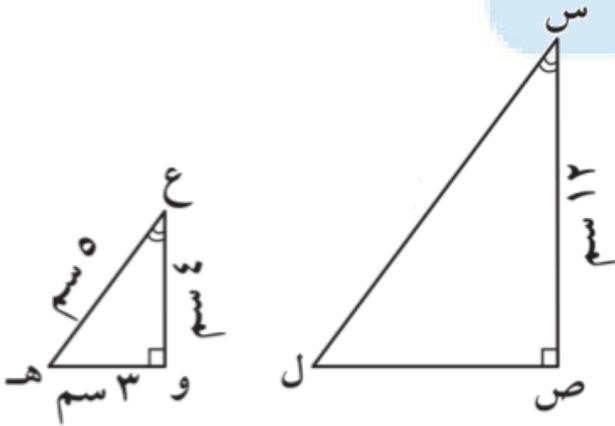
الوحدة: العاشرة

المادة: الرياضيات



في الشكل المقابل ،
 $\Delta ل هـ و \sim \Delta ع م ص$
أوجد طول الضلع ل هـ .

في الشكل المقابل إذا كان $\Delta س ص ل \sim \Delta ع و هـ$ ، أوجد



س ل =

ص ل =

