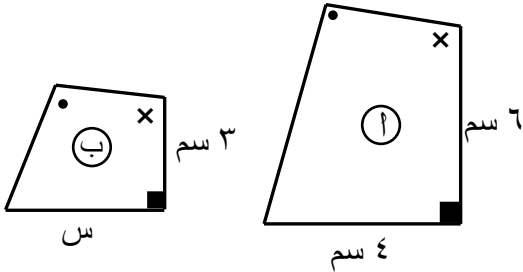


السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

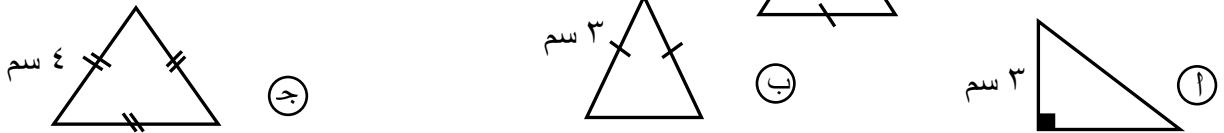


- (١) في الشكل المقابل : المضلعان ١ ، ٢ متشابهان
فإن س = سم
١ ٢ (ب) ٣ (ج) ٤

- (٢) إذا كان k معامل التشابه لمضلعين M_1 ، M_2 و كان $M_1 \equiv M_2$ فإن
١ ٢ (ب) $k = 1$ (ج) $k < 0$

- (٣) إذا كان $\Delta ABC \sim \Delta DEF$ س ص ع و كان $\angle A = 70^\circ$ ، $\angle D = 30^\circ$ فإن $\angle E =$
١ 70° (ب) 80° (ج) 100°

- (٤) مضلعان متشابهان النسبة بين محيطيهما ١ : ٤ فإن النسبة بين مساحتيهما
١ ٢ : ١ (ب) ٤ : ١ (ج) ١٦ : ١
- (٥) المثلث المقابل يشابه المثلث
١ ٢ ٣ سم (ب) ٣ سم (ج) ٤ سم

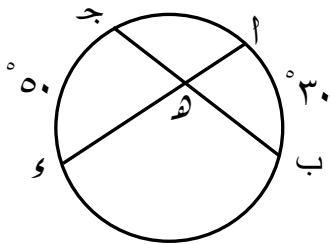


السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

- (١) المنصفان الداخلي و الخارجي لزاوية في مثلث

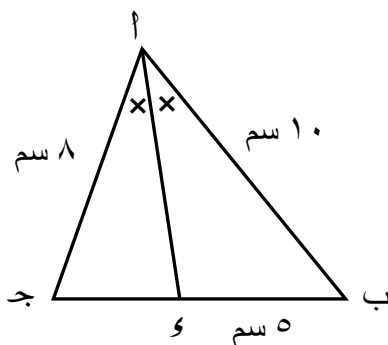
- (٢) مضلعان متشابهان النسبة بين طولاهما ٢ : ٣ فإذا كان محيط الأصغر ٢٠ سم فإن محيط الأكبر =

- (٣) إذا كانت قوة النقطة P بالنسبة للدائرة M تساوي صفر فإن النقطة P تقع الدائرة



- (٤) في الشكل المقابل :

$\angle AOB =$
١ ٢ ٣ ٤



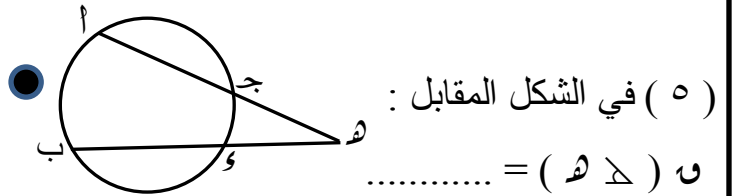
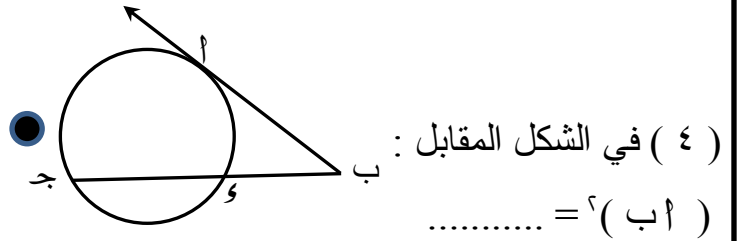
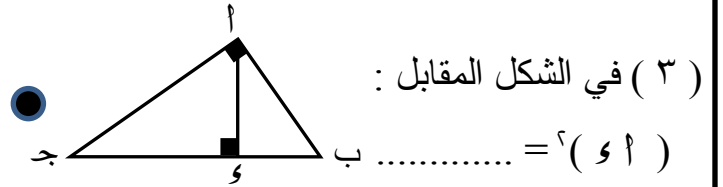
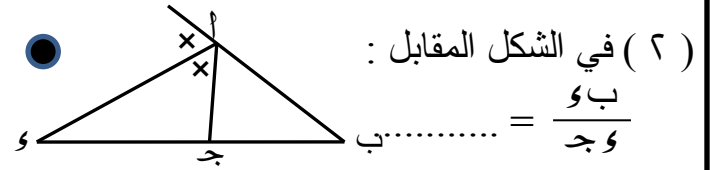
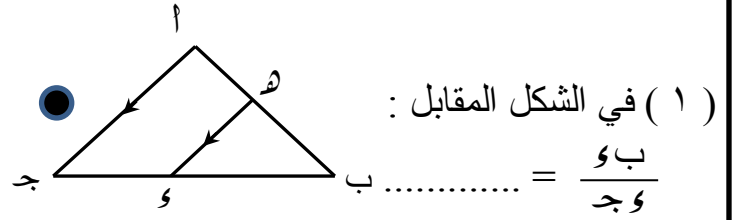
- (٥) في الشكل المقابل :

$\angle C =$ سم

السؤال الثالث : صل من العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب)

(أ)

(ب)



..... = $\frac{بـهـ}{جـهـ}$

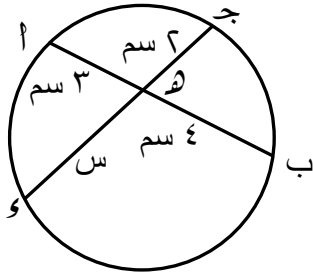
..... = $\frac{بـهـ}{جـهـ}$

..... = $\frac{بـهـ}{جـهـ}$

..... = $\frac{بـهـ}{جـهـ}$

..... = $\frac{بـهـ}{جـهـ}$

السؤال الرابع : أكمل لإيجاد قيمة س فيما يأتي :



(١) في الشكل المقابل :

$$١ \times ٢ = ٣ \times ٤$$

$$٣ \times ٤ = ٢ \times ١$$

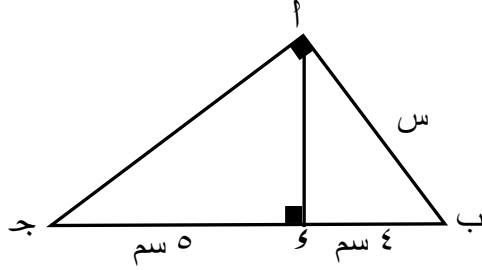
$$س = \dots\dots\dots$$

(٢) في الشكل المقابل :

$$\therefore (١ \times ٢) = ٣ \times ٤$$

$$\dots\dots\dots \times ٤ =$$

$$\therefore س = \dots\dots\dots$$

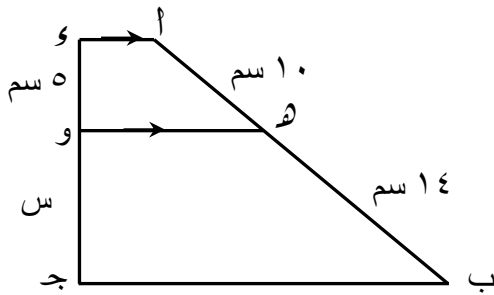


(٣) في الشكل المقابل :

$$\frac{١٠}{س} = \frac{٥}{\dots\dots\dots}$$

$$\dots\dots\dots \times ٥ = س$$

$$س = \dots\dots\dots سم$$



(٤) في الشكل المقابل : إذا كان $س = \frac{م(\Delta ١ و ٢)}{م(\Delta ١ ب ج)}$

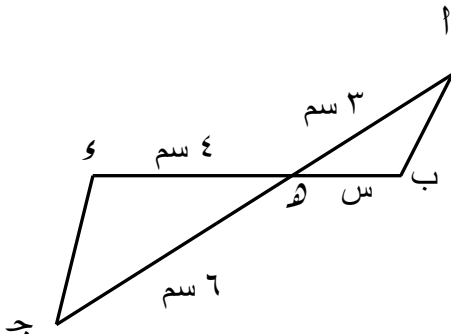
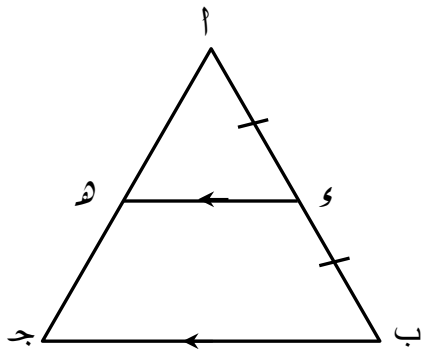
$$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{م(\Delta ١ و ٢)}{م(\Delta ١ ب ج)} = \frac{١٠}{٤}$$

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

(٥) في الشكل المقابل :

$$\frac{س}{١٠} = \frac{٣}{٦}$$

$$س = \frac{\dots\dots\dots \times ٣}{٦} = \dots\dots\dots سم$$



(انتهت الأسئلة)