

أولاً أسئلة الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(١) إذا كانت م دائرة طول نصف قطرها ٣ سم ، ٩ نقطة في مستويها بحيث م ٩ = ٤ سم
فإن : م (٩) =

(أ) $\sqrt{7}$ (ب) ٩ (ج) ٧ (د) ٧-

(٢) إذا كانت ن دائرة طول قطرها ١٦ سم ، ٦ نقطة في مستويها بحيث ن ٦ = ٥ سم
فإن : م (٦) =

(أ) ٣٩ (ب) ٣٩- (ج) $\sqrt{39}$ (د) ٢٣١-

(٣) إذا كانت قوة النقطة ٩ بالنسبة للدائرة م كمية سالبة فإن : ٩ تقع

(أ) داخل الدائرة. (ب) على مركز الدائرة. (ج) خارج الدائرة. (د) على الدائرة.

(٤) إذا كانت م دائرة ، ٩ نقطة تقع في مستويها بحيث م (٩) = ٠ فإن : ٩ تقع

(أ) داخل الدائرة. (ب) على مركز الدائرة. (ج) خارج الدائرة. (د) على الدائرة.

(٥) إذا كان : م (٩) = ١٥ فإن : ٩ تقع الدائرة م

(أ) خارج (ب) داخل (ج) على (د) مركز

(٦) في الشكل المقابل :

م دائرة ، ٩ قطر فيها ، ٩ م

٩ م = ١٥ سم ، ٩ م = ٢٠ سم

٩ م = ٢١ سم ، ٩ م يقطع الدائرة في ٩

فإن : م (٩) =

(أ) ٤٥ (ب) ٩٠ (ج) ٢٢,٥ (د) ٦٠

(٧) في الشكل المقابل :

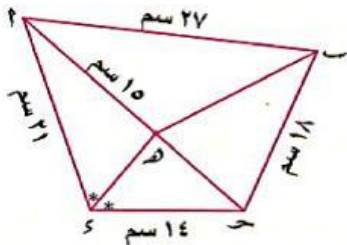
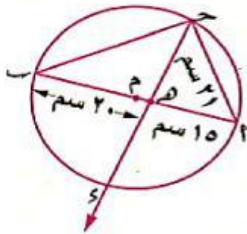
أي مما يأتي خطأ ؟

(أ) ٩ م = ١٠ سم

(ج) ٩ م = $\sqrt{21}$ سم

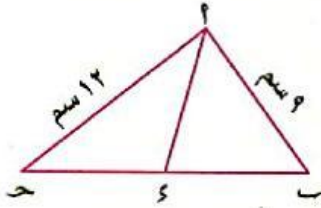
(ب) ٩ م ينصف ٩ م

(د) ٩ م = $\sqrt{12}$ سم



أولاً أسئلة الاختيار من متعدد

(٨) في الشكل المقابل :



إذا كان : مـ $(\Delta ABC) = 30 \text{ سم}^2$ ، مـ $(\Delta ADC) = 40 \text{ سم}^2$
فإن : $\overrightarrow{AD}$

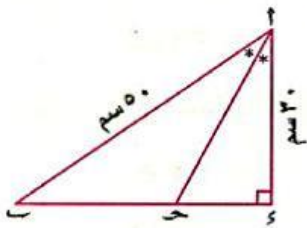
(ب) ينصف $\overline{BC}$

(أ) عمودي على $\overline{BC}$

(د) كل ما سبق.

(ج) يمر بمنتصف $\overline{BC}$

(٩) في الشكل المقابل :



محيط $\Delta ABC \approx$ سم

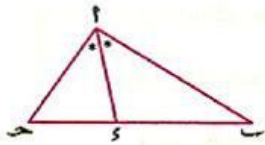
(ب) 375

(أ) 123,5

(د) 108,5

(ج) 98,5

(١٠) في الشكل المقابل :



إذا كان : $\overrightarrow{AD}$ ينصف $\overline{BC}$ فإن : $AB \times AC =$

(ب) $(12)^2$

(أ) $AB \times AC$

(د) $AB \times AC$

(ج) $AC \times AC$