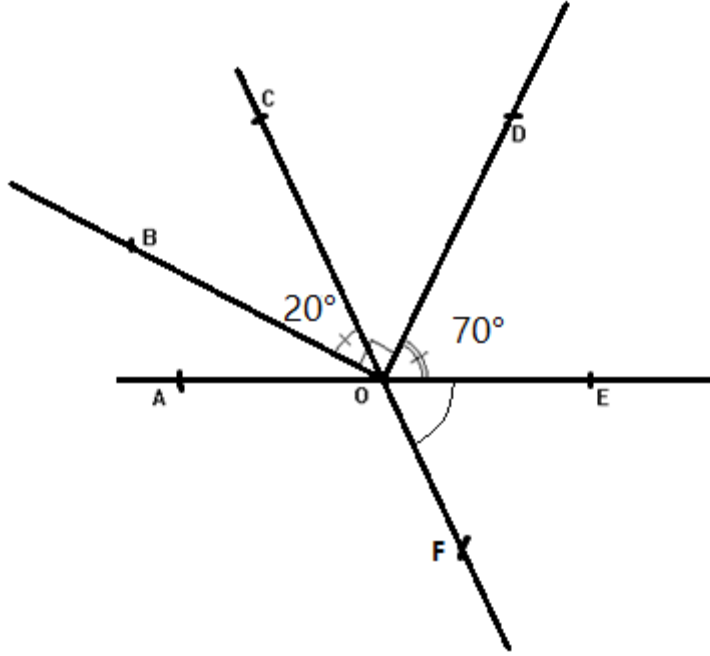


ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	فرض محروس رقم 3 الأسدوس الأول	الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة
--	------------------------------	----------------------------------	---

تمرين 1 (5 نقط)

لنعتبر الشكل الهندسي التالي :



أتمم ما يلي :

- (1)زاوية حادة
- (2)زاوية منفرجة
- (3)زاوية قائمة
- (4)زاوية مستقيمة
- (5)زاويتان متحاذيتان
- (6)زاويتان متتامتان غير متحاذيتان
- (7)زاويتان متكاملتان غير متحاذيتان
- (8)زاويتان متحاذيتان متتامتان
- (9)زاويتان متحاذيتان متكاملتان
- (10)زاويتان متقابلتان بالرأس

تمرين 2 (8 نقط)

هي قياسات زوايا مثلث ABC. أنقل ثم أتمم الجدول الآتي :

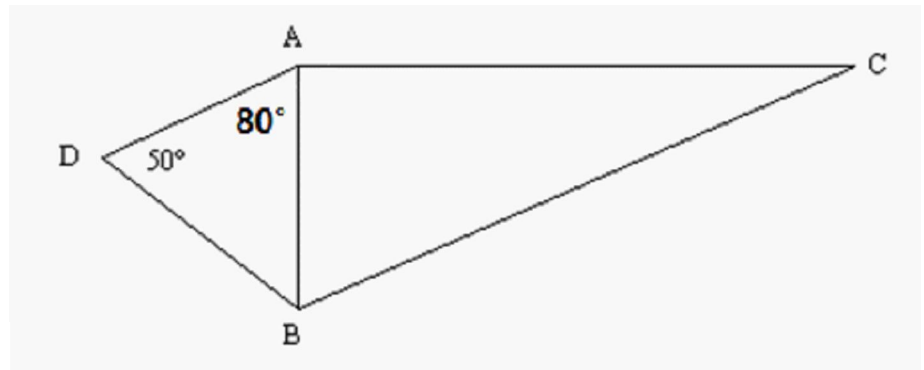
\widehat{BAC}	177°	30°	7°	90°	...	45°	50°	70°
\widehat{ABC}	60°	...	10°	27°	...	60°	...
\widehat{ACB}	1°	3°	...	92°	45°	...	70°

تمرين 3 (7 نقط)

لاحظ الشكل الآتي بحيث :

ABC مثلث قائم الزاوية في A و $AD = 6\text{cm}$ و $AC = 8\text{cm}$ و $BC = 10\text{cm}$.

$$\widehat{ADB} = 50^\circ \text{ و } \widehat{BAD} = 80^\circ$$



(1) أنقل الشكل وبضبط مع وضع الرموز الناقصة.

(2) في المثلث ABD أحسب معللا جوابك : \widehat{CAD} و \widehat{ABD}

(3) أنشئ منصف الزاوية القائمة في الشكل مع وضع الرموز

(4) أنشئ واسط أطول ضلع في الشكل مع وضع الرموز

تمرين إستثنائي (2 نقط)

أحسب الجداء التالي : $50^{500} \times 0,02^{500}$

يصح يوم السبت 21 يناير 2017

أعطي الثلاثاء 17 يناير 2017