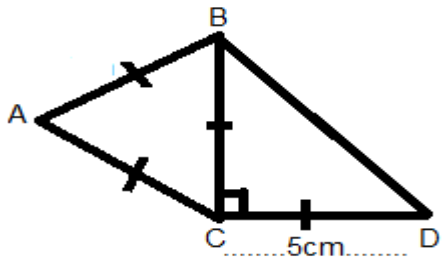
ثانوية أفـورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	فرض محروس رقم 3 الأسدوس الأول	الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة

التنظيم الجيد: 2 نقط

الفرض المنزلي: 2 نقط

تمرين 1 (6 نقط)

لنعتبر الشكل الهندسي التالي:



أنقل الجدول التالي مع أتمامه دون إعادة إنشاء الشكل الهندسي

AB =…….	AC =…….	BC =……	$\widehat{BCD} = \cdots°$
$\widehat{CDB} = \cdots°$	$\widehat{BAC} = \cdots°$	$\widehat{CBD} = \cdots°$	$\widehat{ABD} = \cdots°$

تمرين 2 (7 نقط)

لنعتبر المثلث ABC بحيث: $\widehat{BAC} = 80°$ و $AB = 5cm$, $AC = 7cm$

D نقطة من القطعة $[AC]$ حيث: $AD = 5cm$

1) أنشئ الشكل الهندسي
2) بين أن المثلث ABC متساوي الساقين
3) لنضع
$\widehat{ABD} = x°$
أ) أحسب $x°$
ب) استنتج قياس الزاوية : $\widehat{ADB}$
4) بين أن : $\widehat{CDB} = 130°$
5) استنتج أن : $\widehat{DBC} + \widehat{BCD} = 50°$

تمرين 3 (3 نقط)

أحسب ما يلي مع التوضيح :

$$A = -3,7 + 7 \times 2 + 16$$
$$B = -3,7 + 7 \div 2 + 13$$
$$C = A \div 2 - B$$

أعطي يوم الثلاثاء 7 يناير 2020	يصحح يوم الجمعة 10 يناير 2020