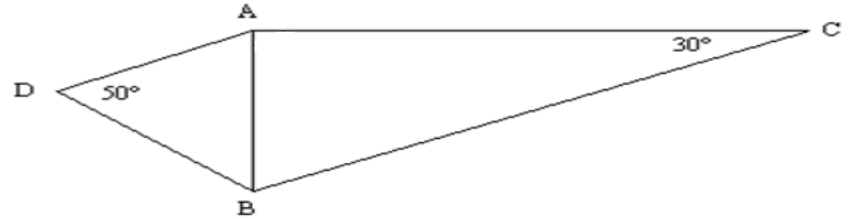


ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	فرض محروس رقم 3 الأسدوس الأول	الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة
--	------------------------------	----------------------------------	---

تمرين 1 (10 نقط)

لاحظ الشكل الآتي بحيث :

ABC مثلث قائم الزاوية في A و ABD مثلث متساوي الساقين رأسه B حيث : $AC = 7\text{cm}$ و $AB = 4\text{cm}$.



(1) أنقل الشكل وبضبط مع وضع الرموز الناقصة.

(2) أحسب معللا جوابك :

(أ) $\widehat{ABD}$

(ب) $\widehat{ABC}$.

تمرين 2 (10 نقط)

أنقل الجدول ثم صل بسهم بين كل شرط وجوابه.

المثلث متساوي الأضلاع	.	.	إذا كان لمثلث زاويتان متقايستان فإن
واسط القطعة	.	.	إذا كانت زوايا مثلث كلها متقايسة فإن
ضلعان متقايسان وزاويتان متقايسان	.	.	إذا كان لمثلث زاويتان حادتان متتامتان فإن
المثلث قائم الزاوية	.	.	إذا كان نصف مستقيم ينصف زاوية إلى زاويتان متقايسان فإنه
نقطة التقاء ارتفاعاته	.	.	إذا كان مثلث في المستوى فإن
المثلث متساوي الساقين	.	.	إذا كانت نقطة متساوية المسافة عن طرفي قطعة فإنها من
مجموع قياسات زواياه 180°	.	.	إذا كان مثلث متساوي الساقين فإن له
منصف الزاوية	.	.	مركز الدائرة المحيطة بمثلث هو
نقطة التقاء واسطاته	.	.	مركز الدائرة المحيطة بمثلث هو
نقطة التقاء منصفاته	.	.	مركز تعامد مثلث هو
جواب الشرط			الشرط

يصبح يوم الجمعة 16 يناير 2015

أعطى يوم الأربعاء 14 يناير 2015