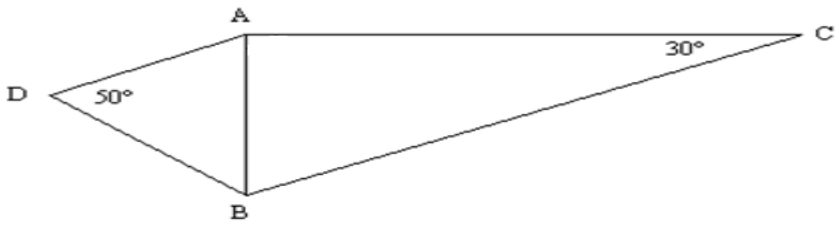
تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

ثانوية أفـورار 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 : $AC = 7cm$ و $AB = 4cm$.



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.

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

أعطي يوم الأربعاء 14يناير2015	يصحح يوم الجمعة 16 يناير 2015