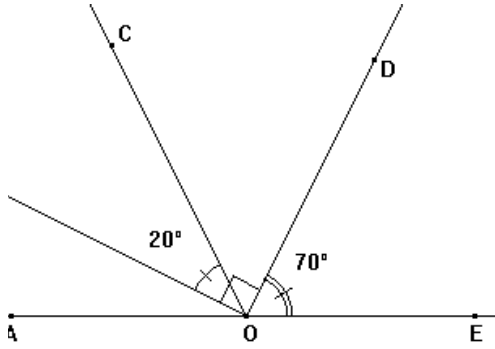


الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة	فرض محروس رقم 3 الأسدوس الأول	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
---	----------------------------------	------------------------------	--

تمرين 1 (2 نقط)



لاحظ الشكل جانبه :

أثبت أن نصف المستقيم (OD) هو منصف الزاوية \widehat{COE} .

تمرين 2 (4 نقط)

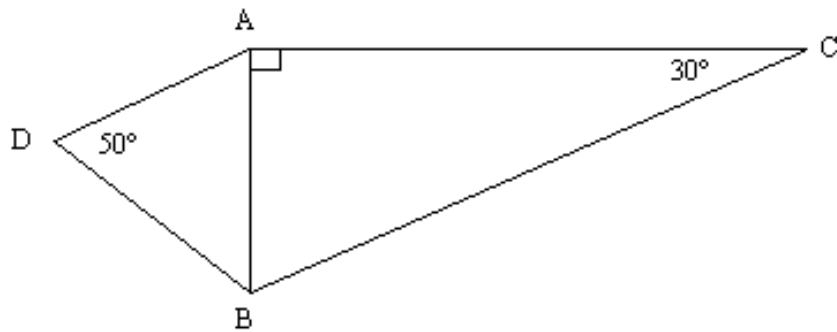
\widehat{A} و \widehat{B} و \widehat{C} هي قياسات زوايا مثلث ABC . أتمم الجدول الآتي :

\widehat{A}	27°	20°	...	45°	...	60°	50°	60°
\widehat{B}	...	90°	67°	...	85°	...	60°	...
\widehat{C}	36°	...	52°	45°	17°	60°	...	30°

تمرين 3 (6 نقط)

لاحظ الشكل الآتي بحيث :

ABC مثلث قائم الزاوية في A و ABD مثلث متساوي الساقين رأسه B .



(1) أنقل الشكل وبضبط مع وضع الرموز الناقصة.

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

تمرين 4 (8 نقط)

أنقل الجدول ثم صل بسهم بين الشرط وجوابه.

المثلث متساوي الأضلاع	.	.	إذا كان لمثلث زاويتان متقايستان فإن
واسط القطعة	.	.	إذا كانت زوايا مثلث كلها متقايسة فإن
ضلعان متقايسان وزاويتان متقايستان	.	.	إذا كان لمثلث زاويتان حادثان متتامتان فإن
المثلث قائم الزاوية	.	.	إذا كان نصف مستقيم ينصف زاوية إلى زاويتان متقايستان فإنه
مختلف الزوايا	.	.	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	.	.	إذا كان مثلث مختلف الأضلاع فإنه

تمرين استثنائي (2 نقط)

حاول كريم وضع الألف الذي يمثل مركز الدائرة التي هي الوجه وفشل .

هل يمكنك مساعدة كريم ؟ علما أن الدائرة التي رسمها كانت بواسطة قطعة نقدية .



يصبح يوم السبت 18 يناير 2014

أعطي يوم الخميس 16 يناير 2014