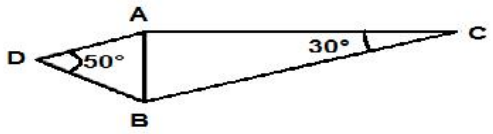
ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	فرض محروس رقم 3 الأسدوس الأول	الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة

ملاحظة : (+2) التنظيم الجيد

تمرين 1 (8 نقط)



لاحظ الشكل الآتي بحيث :

ABC مثلث قائم الزاوية في A و ABD مثلث متساوي الساقين رأسه B حيث : $BC = 8cm$ و $AB = 4cm$.

1) أنقل الشكل ويضبط مع وضع الرموز الناقصة.

2) أحسب معللا جوابك : أ) $\widehat{ABD}$

ب) $\widehat{ABC}$.

تمرين 2 (4 نقط)

$\hat{A}$ و $\hat{B}$ و $\hat{C}$ هي قياسات زوايا مثلث ABC . أنقل ثم أتمم الجدول الآتي

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

تمرين 3 (6 نقط)

أوجد الجواب أو الأجوبة الصحيحة لكل سؤال:

	الأسئلة	الجواب 1	الجواب 2	الجواب 3
أ	إذا كان ABC مثلث متساوي الساقين في A فإن:	Aمنتصف[BC]	A وB وC نقط مستقيمية	A وB وC نقط غيرمستقيمية
ب	إذا كان ABC مثلث قائم الزاوية في A فإن:	AB≥AC+BC	$\widehat{B}+\widehat{C}=90°$	$\widehat{A}=60°$
ج	إذا كان ABC مثلث متساوي الأضلاع فإن:	$\widehat{A}=45°$	AB=AC=BC	$\widehat{A}=\widehat{B}=\widehat{C}=50°$
د	إذا كان ABC مثلث قائم الزاوية ومتساوي الساقين في A فإن	$\widehat{B}=\widehat{C}$	$\widehat{A}=90°$	$\widehat{B}=45°$

أعطي يوم السبت 16 يناير 2016	يصحح يوم الاثنين 18 يناير 2016

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

ملاحظة : (+2) التنظيم الجيد

تمرين 1 (8 نقط)

لاحظ الشكل الآتي بحيث :

ABC مثلث قائم الزاوية في A و ABD مثلث متساوي الساقين رأسه B حيث : $BC = 8cm$ و $AB = 4cm$.

1) أنقل الشكل ويضبط مع وضع الرموز الناقصة.

2) أحسب معللا جوابك : أ) $\widehat{ABD}$

ب) $\widehat{ABC}$.

تمرين 2 (4 نقط)

$\hat{A}$ و $\hat{B}$ و $\hat{C}$ هي قياسات زوايا مثلث ABC . أنقل ثم أتمم الجدول الآتي

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

تمرين 3 (6 نقط)

أوجد الجواب أو الأجوبة الصحيحة لكل سؤال:

	الأسئلة	الجواب 1	الجواب 2	الجواب 3
أ	إذا كان ABC مثلث متساوي الساقين في A فإن:	Aمنتصف[BC]	A وB وC نقط مستقيمية	A وB وC نقط غيرمستقيمية
ب	إذا كان ABC مثلث قائم الزاوية في A فإن:	AB≥AC+BC	$\widehat{B}+\widehat{C}=90°$	$\widehat{A}=60°$
ج	إذا كان ABC مثلث متساوي الأضلاع فإن:	$\widehat{A}=45°$	AB=AC=BC	$\widehat{A}=\widehat{B}=\widehat{C}=50°$
د	إذا كان ABC مثلث قائم الزاوية ومتساوي الساقين في A فإن	$\widehat{B}=\widehat{C}$	$\widehat{A}=90°$	$\widehat{B}=45°$

أعطي يوم السبت 16 يناير 2016	يصحح يوم الاثنين 18 يناير 2016