

يوم 2018/01/09 ساعة واحدة

الاسم الكامل:

الأولى: الرقم:

تمرين 1: (1) هل يمكن رسم المثلث ABC بحيث : $AB = 7cm$ و $AC = 17cm$ و $BC = 5cm$ ؟ علل جوابك

.....

(2) أنشئ المثلث EFG حيث: $EF = 5cm$ و

$EG = 6cm$ و $FG = 4cm$

(3) أنشئ واسط الضلع $[EF]$.

(4) أنشئ الدائرة المحيطة بالمثلث EFG التي مركزها O .

(5) أنشئ EH ارتفاع المثلث EFG المار من E .

تمرين 2: إملأ الجدول الآتي حيث: ABC مثلث.

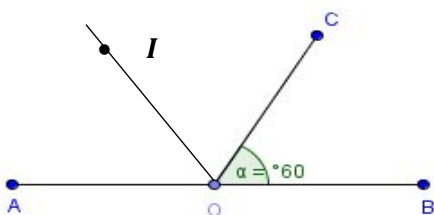
$\hat{A} = 100^\circ$	$\hat{A} = 50^\circ$	$\hat{A} = \dots\dots\dots$	$\hat{A} = 40^\circ$	$\hat{A} = \dots\dots\dots$	الزاوية: \hat{A}
$\hat{B} = 37^\circ$	$\hat{B} = \dots\dots\dots$	$\hat{B} = 45^\circ$	$\hat{B} = 50^\circ$	$\hat{B} = \dots\dots\dots$	الزاوية: \hat{B}
$\hat{C} = \dots\dots\dots$	$\hat{C} = \dots\dots\dots$	$\hat{C} = 90^\circ$	$\hat{C} = \dots\dots\dots$	$\hat{C} = \dots\dots\dots$	الزاوية: \hat{C}
مثلث ABC	مثلث متساوي الساقين في A ABC ABC	مثلث متساوي الاضلاع	طبيعة المثلث ABC

تمرين 3: (C) دائرة مركزها O و (C') دائرة مركزها O' . الدائرتان (C) و (C') لهما نفس الشعاع و تتقاطعان في النقطتين E و F .

(2) بين أن (EF) واسط القطعة $[OO']$.

(1) أنشئ الشكل

.....



تمرين 3: في الشكل التالي: الزاوية $\hat{AOB} = 180^\circ$ و $\hat{BOC} = 60^\circ$ و $[OI]$ منصف الزاوية \hat{AOC} .

أحسب قياس \hat{AOI} :

.....
