اعدادية عمر بن الخطاب	فرض محروس رقم 3 الدورة 1	المستوى الأول.
الأولى: ..... الرقم:	الاسم الكامل:	يوم 2018/01/09 ساعة واحدة

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

.....

.....

8

2) أنشئ المثلث EFG حيث: $EF = 5cm$ و $FG = 4cm$ و $EG = 6cm$.

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 الاتي حيث: ABC مثلث.

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

5

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.

1) أنشئ الشكل

2) بين أن (EF) واسط القطعة $[OO']$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

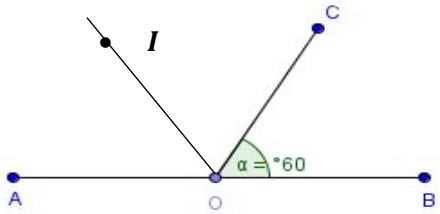
.....

.....

.....

5

تمرين 3: في الشكل التالي :الزاوية $A\hat{O}B = 180^o$ و $B\hat{O}C = 60^o$ و $(OI]$ منصف الزاوية $A\hat{O}C$.



أحسب قياس $A\hat{O}I$:.....

.....

.....

.....

.....

2