اعدادية عمر بن الخطاب	فرض محروس رقم 3 الدورة 1	المستوى الأول.
الأولى: ..... الرقم:	الاسم الكامل:	يوم 2019/01/09 ساعة واحدة

تمرين 1: 1) أنشئ المثلث EFG حيث: $EF = 8cm$ و $FG = 6cm$ و $EG = 7cm$.
2) أنشئ واسط الضلع $[EF]$.
3) أنشئ الدائرة **المحيطة** بالمثلث EFG التي مركزها O.

4 + 2

تمرين 2: أنشئ المثلث MNP حيث: $MN = 7cm$ و $\widehat{M} = 30°$ و $\widehat{N} = 110°$

تمرين 3: 1) اتمم ما يلي:
أ) $AB \leq A\ldots + \ldots B$
ب) $A\ldots \leq BC + AB$
ج) $BC \leq \cdots A + \cdots A$

3

2) هل يمكن رسم المثلث ABC بحيث : $AB = 7cm$ و $AC = 17cm$ و $BC = 5\,cm$؟ علل جوابك
.....
.....
.....

تمرين 4: إملأ الجدول الاتي حيث: ABC مثلث.

4

الزاوية: $\hat{A}$	$\hat{A} = 60°$	$\hat{A} = 90°$	$\hat{A}$=.....	$\hat{A} = 110°$
الزاوية: $\hat{B}$	$\hat{B} = 60°$	$\hat{B} = 40°$	$\hat{B}$=.....	$\hat{B} = 30°$
الزاوية: $\hat{C}$	$\hat{C} = 60°$	$\hat{C}$=.....	$\hat{C}$=.....	$\hat{C}$=.....
طبيعة المثلث ABC	ABC	ABC	ABC مثلث متساوي الساقين وقائم الزاوية في A.	ABC مثلث

تمرين 5: 1) اتمم ما يلي: واسط قطعة هو المستقيم .....
.....
2) المستقيم (Δ) واسط القطعة $[AB]$ و M نقطة خارج القطعة $[AB]$ و تنتمي إلى (Δ).
أ) أنشئ الشكل.

4 + 3

ب) ما هي طبيعة المثلث MAB ؟علل جوابك
.....
.....
.....
.....

تمرين 6: ABC مثلث قائم الزاوية في A.
1) أنشئ النقطة D بحيث تكون النقطة A منتصف القطعة $[DC]$.

2) بين أن المستقيم (AB) واسط القطعة $[DC]$.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....