	فرض مراقبة رقم 4	

التمرين رقم 1 ضع العلامة(X) على الإجابة الصحيحة

	أ	ب	ج
يمكن رسم المثلث ABC إذا كان	AB=3 AC=7 BC=11	AB=2 BC=7 AC=9	AB=4 BC=5 AC=6
مقلوب 0,15 هو	15	$\frac{15}{100}$	$\frac{20}{3}$
مركز الدائرة المحيطة بالمثلث هو نقطة تقاطع	موسطات المثلث	منصفات زوايا المثلث	الموسطات العمودية لأضلاعه

التمرين رقم 2

1) أحسب ما يلي بأيسر طريقة

$a = 89,089 + 4,11 + 10,911 + 15,89$

.....

.....

.....

$b = (15,78 + 4 - 2,59) - (4,78 - 2,59)$

.....

.....

.....

$c = 2,4 - 2,4 \times 0,5$.....

$d = (17,02 + 5,18) \times 10 - 0,7$=.....

.....

$e = \frac{2}{3} \times \left(\frac{18}{4} - 1 \right)$=.....

2) أحسب و اختزل

$f = \frac{1}{\frac{2}{5} \times \frac{10}{4}}$= .....

$g = \frac{36}{49} \times \frac{14}{18} \times \frac{7}{2}$.....

التمرين رقم 3

الرسم

ليكن ABC مثلثا حيث $AC = 8cm$ و $BA = BC = 6cm$ و I منتصف [AC] و M منتصف [AB]

1) بين ان (BI) هو الموسط العمودي لـ [AC]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) أ) عين J منتصف [BC] . أرسم المستقيم Δ المار من J و العمودي على [BC]

ب) Δ يقطع (BI) في نقطة O . ماذا تمثل O بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل جوابك

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) ابن الدائرة المحاطة بالمثلث ABC.

<u>التمرين رقم 4</u>

ابن مركز الدائرة التالية.

حظ سعيد