

2017/03/29	فرض مراقبة رقم 4	المدرسة الإعدادية العوينة 2
عماد الناصر		7 أساسي 11
50 دق		

التمرين رقم 1 ضع العلامة (X) على الإجابة الصحيحة

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

التمرين رقم 2

(1) أحسب ما يلي بأيسر طريقة

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

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

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

.....

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

.....

.....

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

(2) أحسب و اختزل

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

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

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 المتوسط 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 .

التمرين رقم 4

ابن مركز الدائرة التالية.

حظ سعيد