

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

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

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

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

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]

مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا

مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا

(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

مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا

مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا

مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا

مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا

(2) ابن الدائرة المحاطة بالمثلث ABC .

التمرين رقم 4

ابن مركز الدائرة التالية.

مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا

مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا

مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا

مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا

مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا

مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا

مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا مكتبتنا