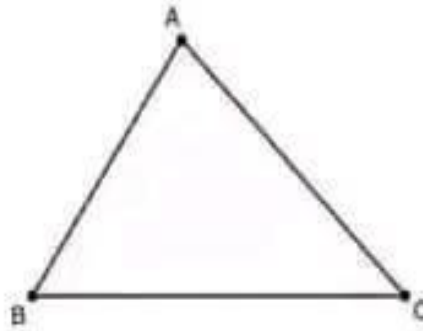




المدرسة الإعدادية النموذجية "المنتصف باي بنابل"	فرض مراقبة عدد 04 في مادة الرياضيات	القسم : 7 أساسي التاريخ : 18 فيفري 2022
--	--	--

التعريف الأول (3 ن)

- 1- ضع "صواب" أو "خطأ" أمام كل مقترح في كل مقايستي
(1) الترتيب التصاعدي للأعداد العشرية النسبية
 $-5,1 / -5,101 / -5,111 / -5,011 / -5,001$
 $-5,111 < -5,101 < -5,011 < -5,001 < -5,1$
- (2) المعادلة $3,5 \times 9,8 + 0,35 \times 2 = 35$ تساوي 35
- (3) إذا كانت O مركز الدائرة المحاطة بالمثلث ABC و I منتصف [BC] فإن (OI) و (BC) متعامدان
- (4) يوجد مثلث ABC حيث : $AB = 0,001 \text{ cm}$ و $AC = 0,01$ و $BC = 0,1$
- II- ابن الدائرة محاطة بالمثلث ABC و الدائرة "محاطة بالمثلث ABC"



التعريف الثاني (8.5 ن)

- (1) نعتبر المستقيم الممتد Δ حيث O أصل التدرج و I النقطة الواحدة



أ / اكمل الجدول التالي

النقطة	O	I	A	B	C
الفاصلة					

ب / عين النقطة E منتصف [AB] وحدد فاصلتها

ج / عين النقطة F من A حيث تكون النقطة I منتصف [OF] وحدد فاصلتها



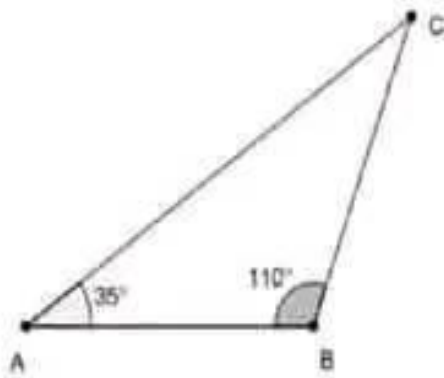


(2) احسب العبارتين التالية بطريقتين مختلفتين

$A = 13,4 - (3,04 - 3,004)$	$A = 13,4 - (3,04 - 3,004)$
$B = 55,6 \times 28,88 + 28,88 \times 44,4$	$B = 55,6 \times 28,88 + 28,88 \times 44,4$
$B = 24 \times 123,123 - 12 \times 46,246$	$B = 24 \times 123,123 - 12 \times 46,246$

التمرين الثالث (8.5 ن)

في الرسم ABC مثلث حيث : $BAC = 35^\circ$ و $ABC = 110^\circ$
(1) بين أن المثلث ABC متساوي الساقين



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(2) ابن (Bx) منتصف الزاوية ABC
حيث يقطع (AC) في النقطة E





أ / يبين أن (Bx) و (AC) متعامدان

.....

.....

.....

.....

ب / استنتج أن (Bx) الموسط العمودي للقطعة $[AC]$

.....

.....

.....

.....

(3) أين $[Ay]$ منتصف الزاوية BAC حيث يقطع (Bx) في النقطة O
و يقطع (BC) في النقطة F أين الدائرة Γ التي مركزها O وتعرض من E .
ماذا تمثل الدائرة Γ بالنسبة للمثلث ABC ؟ حل

.....

.....

.....

.....

(4) نصف المستقيم $[CO]$ يقطع (AB) في النقطة I أحص قيس الزاوية CIA مع التوضيح

.....

.....

.....

.....

(5) عين منتصف $[AB]$ أين الدائرة Γ المحيطة بالمثلث ABE .
محددًا مركزها و شعاعها

.....

.....

.....

.....



مرحبا بكم على منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

