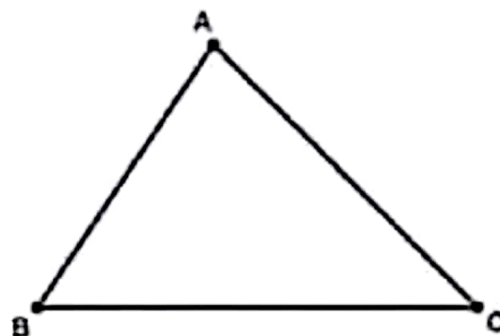


المدرسة الإعدادية النموذجية "المتصرف باي بنابل"	فرض مراجعة عدد 04 في مادة الرياضيات	القسم : 7 أسس التاريخ : 18 فيفري 2022
--	--	--

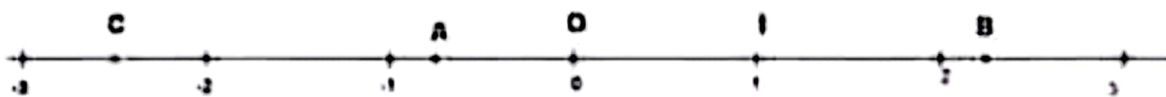
التعريف الأول (3 ن)

- 1- ضع "صواب" أو "خطأ" أمام كل مقترح فسي كل متماثلتي
 (1) الترتيب التصاعدي للأعداد العشرية النسبية
 $-5,1 / -5,101 / -5,111 / -5,011 / -5,001$
 $-5,1 < -5,101 < -5,011 < -5,001$
 (2) العبارة $35 = 3,5 \times 9,8 + 0,35 \times 2$ 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 : $AB = 0,001$ cm و $AC = 0,01$ و $BC = 0,1$
 II- ابن الدائرة مع المحيطة بالمثلث ABC و الدائرة مع المحاطة بالمثلث ABC



التعريف الثاني (8.5 ن)

- (1) نعتبر المستقيم المتزج Δ حيث O أصل التزيج و I النقطة الواحدة



أ / أكمل الجدول التالي

C	B	A	I	O	النقطة
					الفاصلة

ب / عين النقطة E منتصف [AB] و حدد فاصلتها

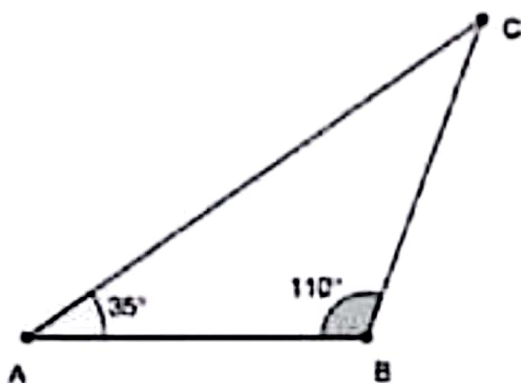
ج / عين النقطة F من A حيث تكون النقطة I منتصف [OF] و حدد فاصلتها

(2) أحسب العبارات التالية بطريقتين مختلفتين

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

التعريف 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) منصف الزاوية ABC
 حيث يقطع (AC) في النقطة E

أ / يبين أن (Bx) و (AC) متعامدان

.....
.....
.....
.....

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

.....
.....
.....
.....

3) ابن (Ay) منتصف الزاوية BAC حيث يقطع (Bx) في النقطة O
و يقطع (BC) في النقطة F ابن الدائرة \odot التي مركزها O و تمر من E .
ماذا تمثل الدائرة \odot بالنسبة للمثلث ABC ؟ عل

.....
.....
.....
.....

4) نصف المستقيم (CO) يقطع (AB) في النقطة I . احس فيس الزاوية \hat{CIA} مع التوضيح

.....
.....
.....
.....

5) عين منتصف $[AB]$. ابن الدائرة \odot المحيطة بالمثلث ABE .
محددًا مركزها و شعاعها

.....
.....
.....
.....

المدرسة الإعدادية النموذجية "المنصف باي بنابل"	فرض مراقبة عدد (14) في مادة الرياضيات	القسم : 7 أساسي التاريخ : 18 فيفري 2022
---	--	--

التعريف الأول (3 ن)

1- ضع "صواب" أو "خطأ" أمام كل مقترح لسي كل من مناسبتي

(1) الترتيب التصاعدي للأعداد العشرية السالبة

خطأ $-5,1 / -5,101 / -5,111 / -5,011 / -5,001$

$-5,111 < -5,101 < -5,011 < -5,001 < -5,1$

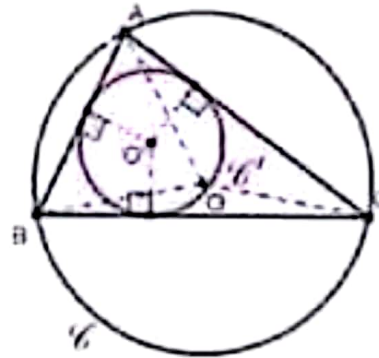
(2) العبارة $35 = 3,5 \times 9,8 + 0,35 \times 2$ تساوي 35 **صواب**

(3) إذا كانت O مركز الدائرة المحاطة بالمثلث ABC و I منتصف [BC]

فإن (OI) و (BC) متعامدان **خطأ**

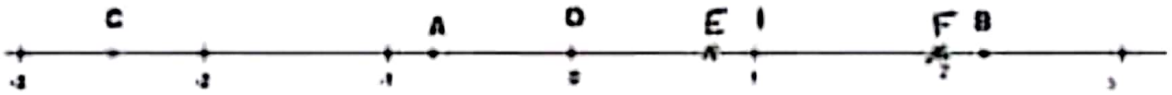
(4) يوجد مثلث ABC حيث : $AB = 0,001$ cm و $AC = 0,01$ و $BC = 0,1$ **خطأ**

11- أين الدائرة ح المحيطة بالمثلث ABC و الدائرة ح المحاطة بالمثلث ABC



التعريف الثاني (8.5 ن)

(1) نعتبر المستقيم المنزج Δ حيث O أصل الشريط و I النقطة الواحدة



ا / أكمل الجدول التالي

النقطة	O	I	A	B	C
الفاصلة	0	1	-0,75	2,25	-2,5

$x_E = 0,75$

ب / عين النقطة E منتصف [AB] و ح حذ فاصلتها

ج / عين النقطة F من A حيث تكون اللعة I منتصف [OF] و ح حذ فاصلتها

$x_F = 2$

