موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعداديّة النّموذجيّة "المنصف باي بنابل"	فرض مراقبة عدد 04 في مادة الرّاضيّات	القسم : 7 أساسي ..... التّاريخ : 18 فيفري 2022

التمرين الأوّل (3 ن)

I- ضـــع "صـواب" أو "خطـأ" أمـام كـل مقـــرح فـــي كـل مـمـا يـــأتي

1) الترتيب التّصاعدي للأعداد العشريّة النّسبيّة

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

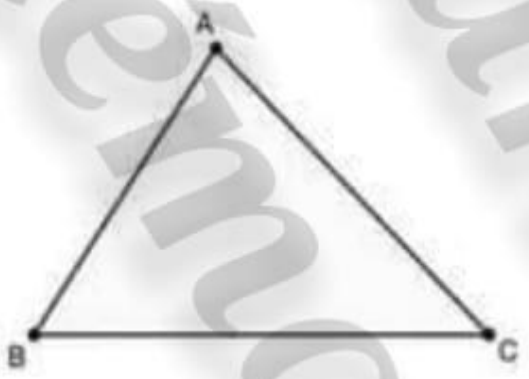
$-5,1\ \rangle\ -5,101\ \rangle\ -5,011\ \rangle\ -5,001\ \rangle\ -5,111$

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

3) إذا كانت O مركز الدّائرة المحاطة بالمثلّث ABC و I منتصف [BC] فإنّ (OI) و (BC) متعامدان

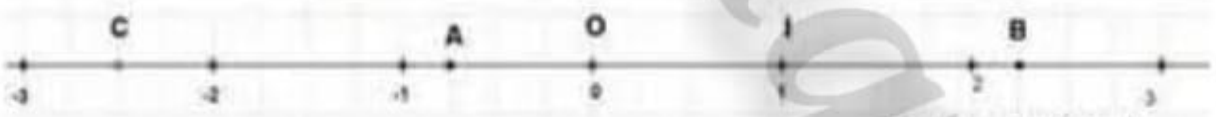
4) يوجد مثلّث ABC حيث : $AB = 0,001\ cm$ و $AC = 0,01$ و $BC = 0,1$

II- ابن الدّائرة $\mathcal{C}$ المحيطة بالمثلّث ABC و الدّائرة $\mathcal{C}'$ المحاطة بالمثلّث ABC



التمرين الثّاني (8.5 ن)

1) نعتبر المستقيم المدرّج Δ حيث O أصل التّدريج و I النّقطة الواحديّة



أ / أكمل الجدول التّالي

النّقطة	O	I	A	B	C
الفاصلة					

ب / عيّن النّقطة E منتصف [AB] و حدّد فاصلتها

ج / عيّن النّقطة F من Δ حيث تكون النّقطة I منتصف [OF] و حدّد فاصلتها

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

2) أحسب العبارات التّالية بطريقتين مختلفتين

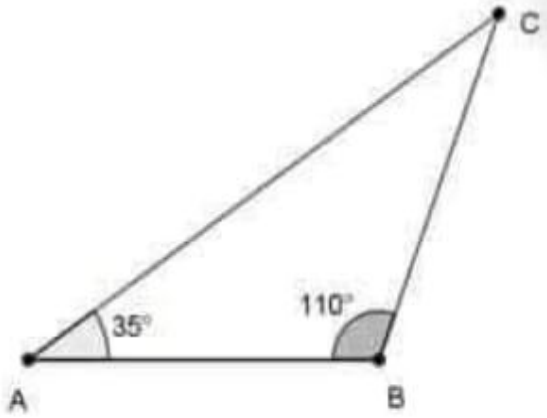
$A = 13,4 - (3,04 - 3,004)$	$A = 13,4 - (3,04 - 3,004)$
$B = 55,6 \times 28,88 + 28,88 \times 44,4$	$B = 55,6 \times 28,88 + 28,88 \times 44,4$
$B = 24 \times 123,123 - 12 \times 46,246$	$B = 24 \times 123,123 - 12 \times 46,246$

التمرين الثّالث (8.5 ن)

في الرسم ABC مثلّث حيث : $BAC = 35°$ و $ABC = 110°$

1) بيّـن أنّ المثلّث ABC متقـايس الضّلعين

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



2) ابـن (Bx) منصف الزّاوية ABC

حيث يقطع (AC) في النقطة E

COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الرياضيات لجميع المستويات — فرض مراقبة عدد 4

السابعة اساسي — نموذج عدد01

التمرين الأول — 3 نقاط

أجب بنعم أو لا:

مقابل العدد 14 هو	$-7 > -15$	في الرسم التالي النقطة H تمثل:
-14	$+14$	

المركز القائم للمثلث ABC	مركز ثقل المثلث ABC

التمرين الثاني — 6 نقاط

نعتبر العددين $a=\frac{81}{72}$ و $b=\frac{56}{49}$ و $c=\frac{21}{75}$

1) فكك إلى جداء عوامل أولية الأعداد 81 ، 72 ، 56 ، 49 ، 21 ، 75

2) أختزل a ، b و c إلى أقصى حد

3) أذكر الأعداد العشرية من بين a ، b و c معللا جوابك

4) أكتب الأعداد العشرية على شكل $\left(\frac{a}{10^n}\right)$

5) أكتب الأعداد الكسرية العشرية بالفاصل

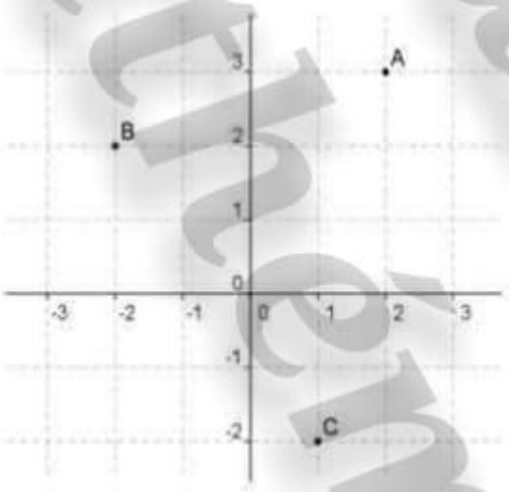
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين الثالث — 4 نقاط

1) رتب الأعداد العشرية النسبية التالية: $\frac{432}{100}$ و -2 و $4,3$ و $-\frac{1}{10}$

2) احسب: $a=2,3\times0,1+2,3\times0,9$ | $b=1,5+0,8\times2-1,7$

3) ليكن (O ;I ;J) معين المستوي.



ا) حدد احداثيات النقاط A و B و C

ب) عين على المستوي النقاط D (-3 ;2) و E (3 ;0)

التمرين الرابع — 7 نقاط

1) ابن مثلثا ABC بحيث $AB=8cm$ و $BC=7cm$ و $AC=6cm$

2) ابن Δ الموسط العمودي لـ $[BC]$ و Δ' الموسط العمودي لـ $[AC]$

3) Δ و Δ' يتقاطعان في نقطة O. ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للمثلث ABC ؟

ابن ℓ الدائرة المحيطة بالمثلث ABC.

4) ابن النقطة D بحيث يكون المثلث ABD متقايس الأضلاع

أ) ابن $[Ax)$ منصف الزاوية $[AB,AD]$ ثم $[By)$ منصف $[BA,BD]$

ب) ماذا تمثل نقطة I تقاطع $[Ax)$ و $[By)$، ابن تلك الدائرة.

Mathématique Fahamni

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM