موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

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

Fahamni
90275815
Mathématique

التمرين الأوّل (3 ن)

I- ضع " صواب " أو " خطأ " أمام كل مقترح في كل ممّا يأتي

1) الترتيب التصاعدي للأعداد العشريّة النسبيّة

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

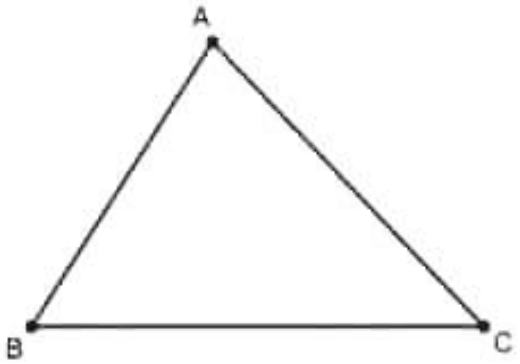
$-5,111 < -5,101 < -5,011 < -5,001 < -5,1$

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

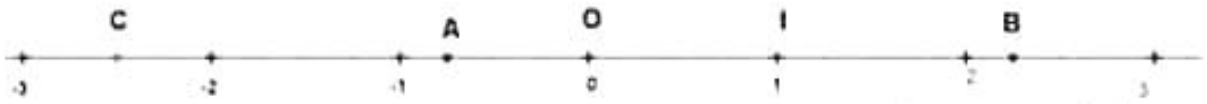
4) يوجد مثلّث ABC حيث : $AB = 0,001$ cm و $AC = 0,01$ و $BC = 0,1$

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



التمرين الثّاني (8.5 ن)

1) نعتبر المستقيم المدرّج Δ حيث O أصل التدريج و I النقطة الواحدية



أ / أكمل الجدول التالي

النقطة	O	I	A	B	C
الفاصلة					

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

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

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

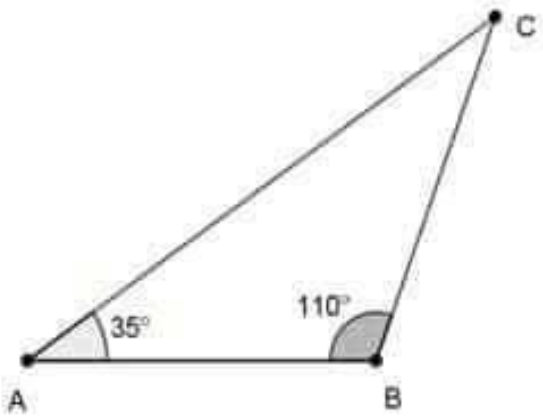
2) أحسب العبارات التّالية بطريقتين مختلفتين

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

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

أ / بيّـن أنّ (Bx) و (AC) متعامدان

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

ب / استنتج أنّ (Bx) المنصّـف العمـودي للقطعة [AC]

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

3) ابـن (Ay] منصف الزاوية BAC حيث يقطع [Bx) في النقطة O و يقطع (BC) في النقطة F ابـن الدائرة ℘ التي مركزها O و تمـرّ مـن E .

ماذا تمثّل الدائرة ℘ بالنسبة للمثلث ABC ؟ علّل

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

4) نصف المستقيم [CO) يقطع (AB) في النقطة I .أحسب قيس الزاوية $C\hat{I}A$ مع التوضيح

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

5) عيّـن J منتصف [AB] . ابـن الدائرة ℘' المحيطة بالمثلّث ABE .
محـدّدا مركزها و شعاعها

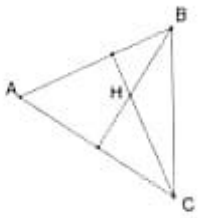
.....
.....
.....
.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الإعدادية ابن خلدون الفحص	فرض عـــدد في الرياضيات	7 أساسي.....
الأستاذ علي رحال	الحصة: 45 دق	رقم.....

Fahamni
90275815
Mathématique

التمرين الأول: (5 نقاط) أجب بنعم أو لا:

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

مركز ثقل المثلث ABC	المركز القائم للمثلث ABC	

التمرين الثاني: (7 نقاط)

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

.....

.....

.....

2) احسب:

$a=2,3\times0,1+2,3\times0,9$

.....

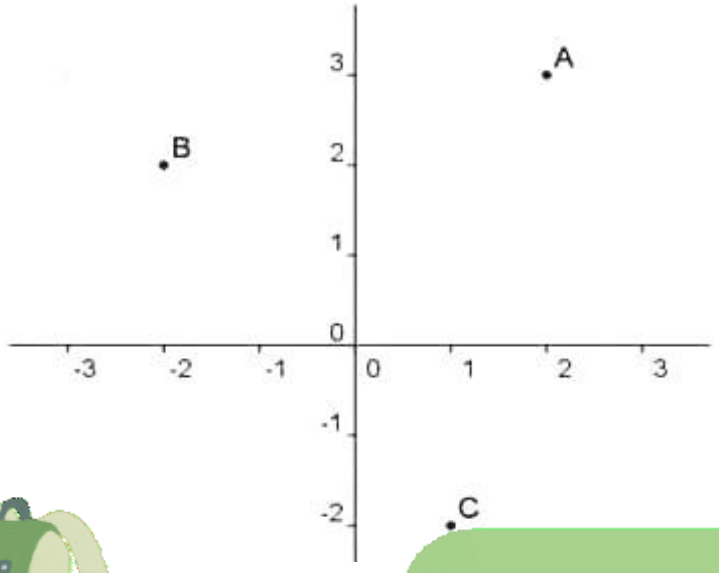
.....

$b=1,5+0,8\times2-1,7$

.....

.....

3) ليكن (O ;I ;J) معين المستوي.



حدد احداثيات النقاط A و B و C

.....

.....

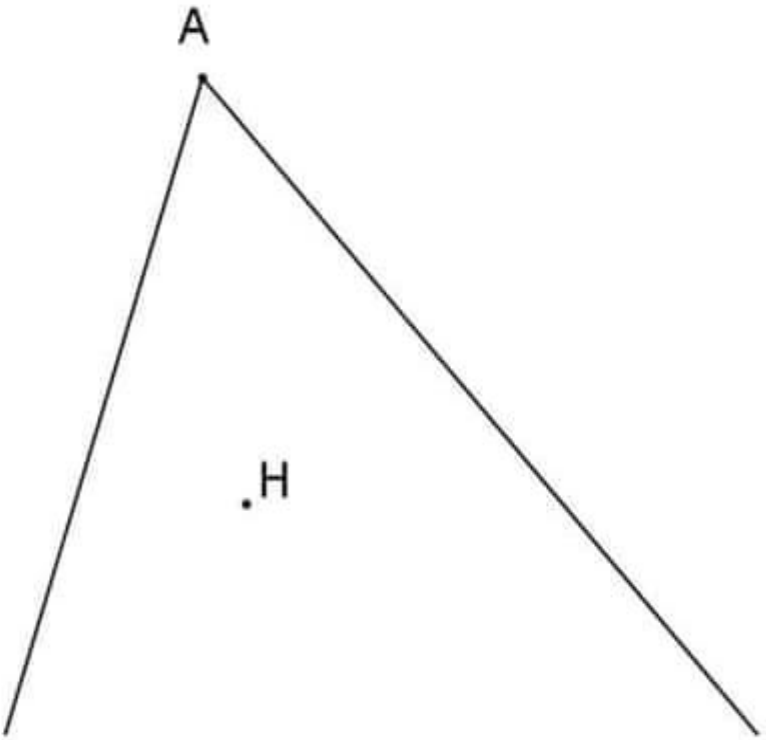
.....

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

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

لثالث: (8 نقاط)

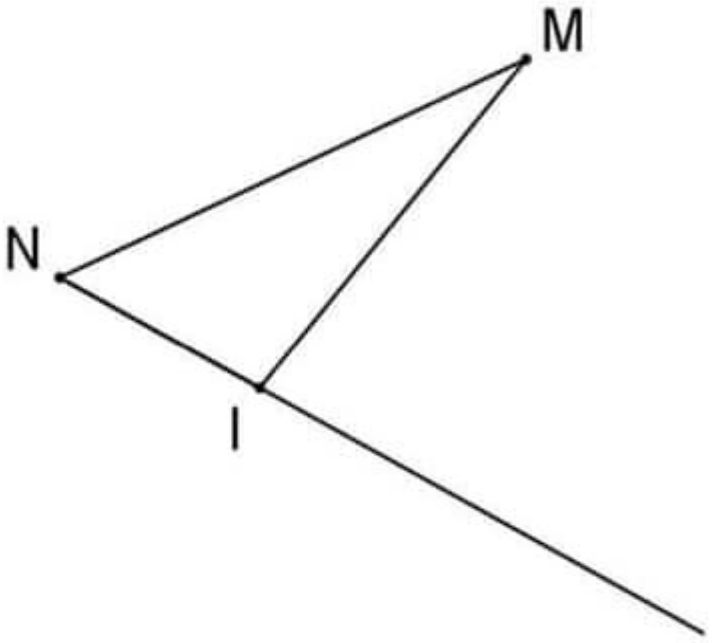
1) ارسم المثلث ABC إذا علمت أن: النقطة H تمثل المركز القائم للمثلث.



2) ليكن $[MI]$ الموسط الموافق للظلع $[NP]$.

أ) اتمم رسم المثلث MNP

ب) عين النقطة G مركز ثقل المثلث MNP



انتهى

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

أ.العهد الجديد بالمتلوي	Fahamni 90275815 Mathématique	سابعة أساسي
الاستاذ : حسين فرحاني		60 دقيقة

التمرين الاول (5 ن)

ضع العلامة x امام المقترح الصحيح :

/1 $234,567 \times 10^2 =$:

	23456,7		2,34567		234,56700		

/2 $6.,5 + 3,5 \times 2 =$:

	20		13.5		7.2		

/3 $x + 8,4 = 14.7 =$ يعني

	X = 2,31		X = 23.1		X = 6,3		

/4 $x - 2,7 = 7,5$:

	X=4,8		X=10,2		X = 5,2		

/5

	76,07 > 76,7		76,07 = 76,7		76 ,07 < 76,7		

التمرين الثاني (6 ن)

1/ احسب بايسر طريقة العبارات التالية :

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

$B = (93,75 - 18,34) - (73,75 - 18,34)$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$A = 34,5 + 19,06 + 16,5 + 21,94$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots$

$C = 45,38 - (15,38 - 7,5)$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$C = 24,3 + (25,2 - 9,5)$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$C = 78,35 \times 6,3 + 78,35 \times 3,7$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$C = 24,56 \times 17,3 - 24,56 \times 7,3$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

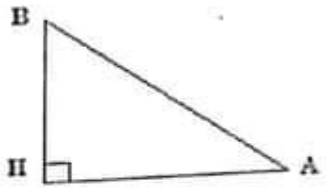
التمرين الثالث (3 ن)

ابن مثلث ABC في كل حالة من الحالات التالية :

ABC قائم الزاوية في A حيث AB=4 و BC=6	ABC قائم الزاوية في A AB=4 و AC=3	AB=5 و AC=4 و BC=6

التمرين الرابع (6 ن)

AHB مثلث قائم في H .



1/ عين النقطة C حيث H منتصف [AC] .

أ/ اتمم الجملة : المستقيم (BH) هو ..... لقطعة المستقيم [AC] .

ب/ ابن المستقيم Δ الموسط العمودي لـ [AB] . Δ يقطع (BH) في النقطة O .

ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل جوابك

النقطة O هي ..... بالمثلث ABC .

لان : .....

.....

.....

ج/ لتكن J منتصف [BC] . بين ان (BC) ⊥ (OJ)

.....

.....

.....

.....

2/ ابن [CK] الارتفاع الصادر من C للمثلث ABC .

(CK) يقطع (BH) في النقطة I . ماذا تمثل النقطة I بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل جوابك

النقطة I هي ..... للمثلث ABC .

لان : .....

.....

.....

3/ بين ان : (AI) ⊥ (BC)

.....

.....

.....

.....

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM