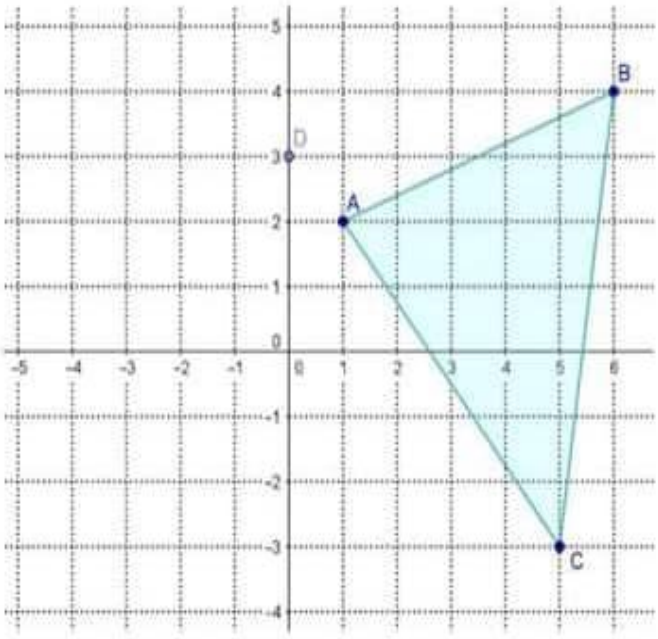
التمرين الثالث: 4ن



I. لاحظ التعيين المقابل في المستوي:

1) أكتب إحداثيات النقاط التالية.

A(... ;...) ;B(... ;...)

C(.... ;....) ;D(... ;...)

2) عيّن النقاط التالية :

G(-3;-4) ; F(-2 ;2) ;E(-5 ;0)

3) أرسم C'oA' مناظرتي CoA بالنسبة إلى محور التراتيب (العمودي) ثم حدّد احداثيّات كلا منهما

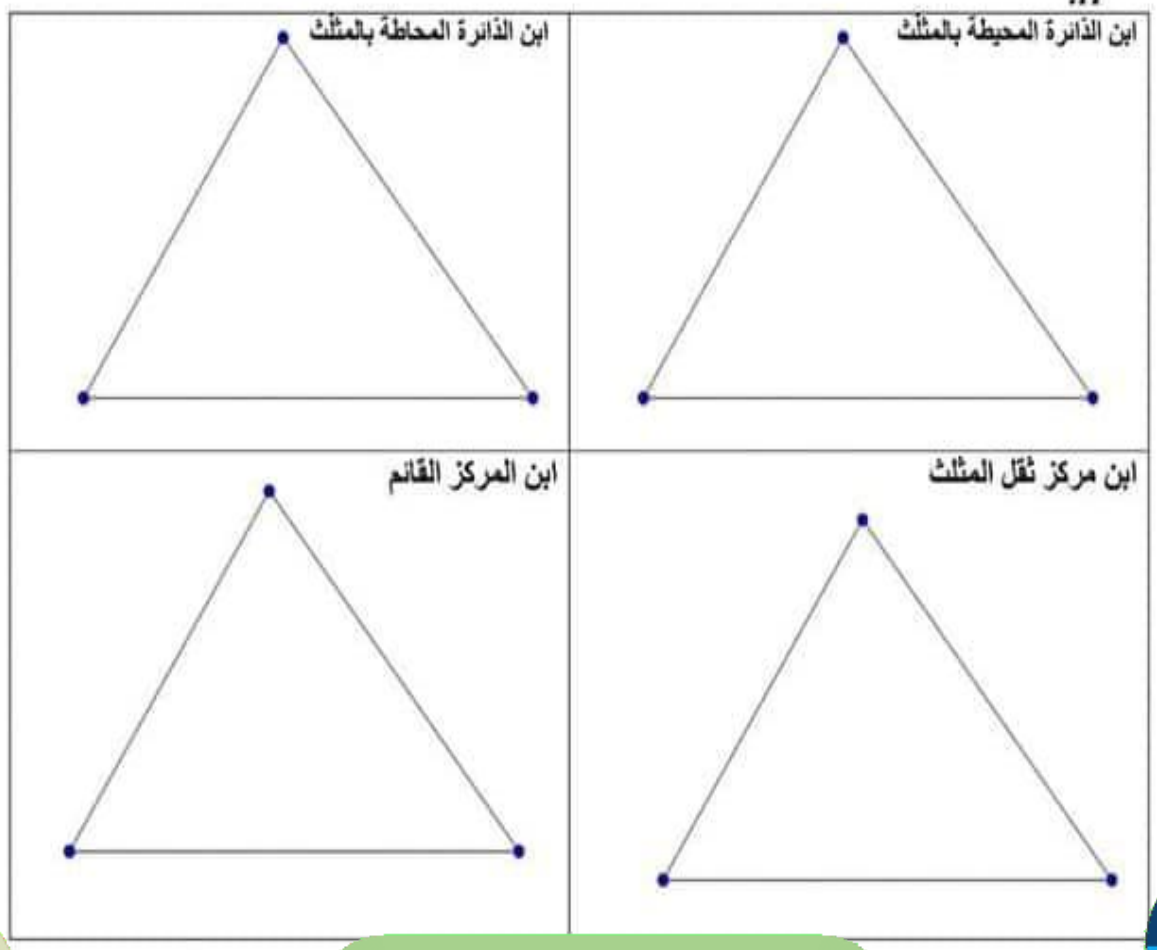
A'(... ;...) ; C'(.... ;....)

التمرين الرابع : 6ن

I. أكمل الفراغ بما يناسب (موسطاته | المستقيمات الحاملة لأرتفاعاته / موسطاته العمودية / منصفات زواياه)

- ✓ المركز القائم لمثلث هو نقطة تقاطع .....
- ✓ مركز الدائرة المحاطة بمثلث هونقطة تقاطع .....
- ✓ مركز ثقل مثلث هونقطة تقاطع.....
- ✓ مركز الدائرة المحيطة بمثلث هونقطة تقاطع.....

II.



موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية
1952/01/23
بيني خلاد

فرض مراقبة عـــدد 4 في الرياضيات

التاريخ: مارس 2016 | المدة: 45 دقيقة | المستوى: السابعة اساسي | الأستاذ: محمّد بن عمارة

الاسم واللقب: ..... الرقم: .....القسم.....

العدد
20

Fahamni
90275815
Mathématique

التمرين الأول: 6ن

1)- أحسب بأيسر طريقة :

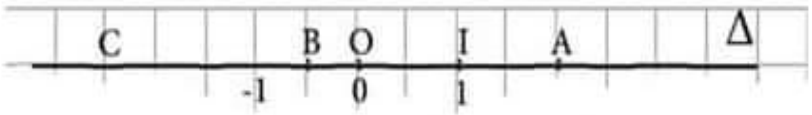
$A=(398,529+74,98)-(98+74,98)$	$B=7,32\times46+7,32\times54$	$C=(345,12-67,5)-45,12$
=.....	=.....	=.....
=.....	=.....	=.....

2) - اتمم بـ "> " أو "< " أو "= " :

$(4,5\times10.....450\times0,1)$; $(12,98\times0,5.....12,98)$; $(8,54\times0,7.....0,7)$

$1.....\frac{2016}{2015}$; $\frac{2014}{2015}.....1$; $\frac{7}{8}.....\frac{14}{16}$

3)- لتعتبر مستقيما مدرّجا



أ)- ما هيّ فاصلة كلّ من A وB وC : A (.....) ; B ( ) ; C ( )

ب)- عيّن النقط A' وB' وC' التي فاصلاتها مقابلة لفاصلات كلّ من A وB وC على التوالي.

ت) رتب الأعداد السابقة ترتيبا تصاعديًا :

.....

التمرين الثاني: 4ن

1) اختزل كل عدد كسري إلى أقصى حد ثم استخرج العشري منها وأكتبه في صيغة كسر مقامه قوة لـ10:

الاختزال	$\frac{21}{24}=\frac{...}{...}$	$\frac{1100}{3300}=\frac{.....}{.....}$	$\frac{84}{240}=\frac{...}{...}$
عشري نعم أو لا			

2) أكمل بالعدد المناسب في كل حالة من الحالات التالية:

$\frac{2}{5}=\frac{...}{30}$	$\frac{42}{18}=\frac{7}{...}$	$\frac{6}{8}=\frac{15}{...}$

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية النّموذجية "المنصف باي بنابل"	فرض مراقبة عدد 04 في مادة الرّاضيات	القسم : 7 أساسي ..... التّاريخ : 18 فيفري 2022

التمرين الأوّل (3 ن)

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

1) الترتيب التصاعدي للأعداد العشريّة النسبيّة

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

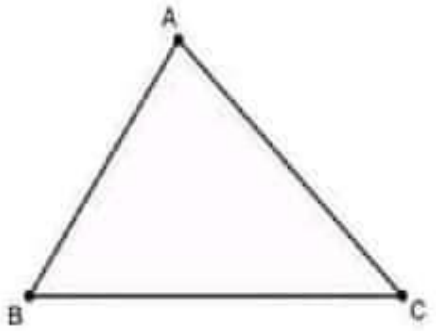
$-5,111 < -5,101 < -5,011 < -5,001 < -5,1$

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 $BC = 0,1$

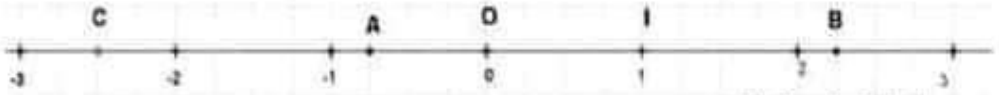
II- ابن الدّائرة $\mathcal{C}$ المحيطة بالمثلّث ABC و الدّائرة $\mathcal{C}'$ المحاطة بالمثلث ABC



Fahamni 90275815 Mathématique

التمرين الثّاني (8.5 ن)

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



أ / أكمل الجدول التالي

النقطة	O	I	A	B	C
الفاصلة					

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

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

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

أ / بيّـن أنّ (Bx) و (AC) متعامدان

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

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

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

3) ابـن (Ay) منصف الزاوية BAC حيث يقطع $[Bx)$ في النقطة O و يقطع (BC) في النقطة F ابـن الدائرة $\mathcal{C}$ التي مركزها O و تمـرّ مـن E .
ماذا تمثّل الدائرة $\mathcal{C}$ 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 $\mathcal{C}'$ المحيطة بالمثلث ABE .
محـدّدا مركزها و شعاعها

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

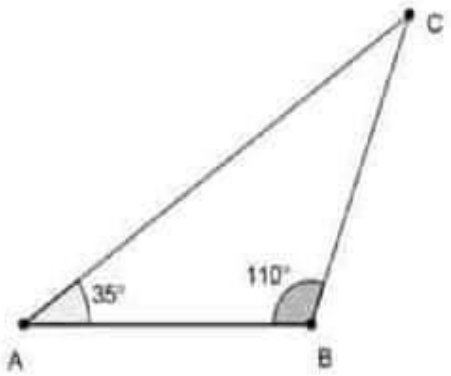
2) أحسب العبارات التالية بطريقتين مختلفتين

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

التمرين الثالث (8.5 ن)

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

1) بيـــن أنّ المثلث ABC متقـايس الضلعين



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

2) ابـــن (Bx] منصف الزاوية ABC

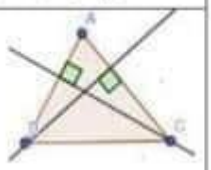
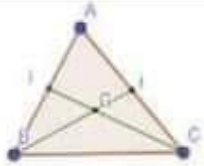
حيث يقطع (AC) في النقطة E

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الاعدادية حكيم الكسار بالحفصية الأستاذ:نورالدين العلوي	فرض مراقبة عدد 4 7أساسي 4,5,6	السنة الدراسية:2021\2020

تمرين عدد 1: (4 ن)

أجب بصواب أو خطأ:

الجملة		صواب أو خطأ
تتقاطع موسطات المثلث في المركز القائم لذلك المثلث		
18 = ق.م.أ (360,18)		
H هو المركز القائم في المثلث ABC إذن : $(AH)\perp(BC)$		
G مركز ثقل المثلث العام ABC إذن (AG) حامل للارتفاع الصادر من A		

Fahamni 2020 90275815 Mathématique

تمرين عدد 2: (4ن)

احسب بأيسر طريقة:

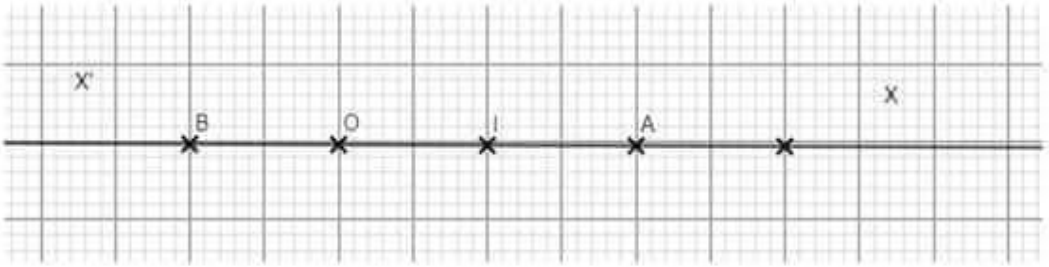
$$E = (5,5 + 1234,56) - (5,1 + 1234,56)$$

$$D = (13,3 - 2,5) - (7,3 - 2,5)$$

$$C = 17,71 \times 17 - 17,71 \times 7$$

تمرين عدد 3: (4ن)

يمثل الرسم التالي مستقيما (x' x) مدرجا بواسطة المعين (O ;I) و A و B نقطتان منه .



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

أ) حدد فاصلتي A وB في المعين (O ;I)

ب) عين النقطتين C و D من (X' X) بحيث $x_C = -2$ $x_D = 1,6$ ماهي فاصلة C حسب المعين (O ;A)

تمرين عدد 4 (8ن)

1) أرسم قطعة مستقيم [AB] بحيث AB=8cm وعين عليها النقطة M بحيث AM=2cm

ابن الموسط العمودي Δ ل $[BM]$; Δ يقطع $[BM]$ في النقطة I .

عين على Δ نقطة H بحيث IH= 2cm بحيث ثم ارسم المستقيم المار من B و العمودي على (AH) والذي يقطع Δ في C

2)

أ. بين أن H هي المركز القائم في المثلث ABC .

ب. استنتج أن $(BH)\perp(AC)$

3) ابن الموسط العمودي Δ' ل$[BC]$ و الذي يقطع $[BC]$ في J, (MJ) يقطع Δ في G.

بين أن G مركز ثقل المثلث MBC

4) ابن الدائرة ج المحيطة بالمثلث MBC.

حظا سعيدا

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM