موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة التونسية بالدوحة 2023 / 02/ 05	فرض مراقبة عدد 04 في الرياضيـــــات	المستوى : 8 أساسي المدة: 45 دق

الاسم و اللقب :..... القسم .....

(يمنع استعمال الالة الحاسبة)

تمرين عدد 01 : (4 نقاط) (يحتوي الفرض على 3 صفحات)

أجب بـ صواب أو خطأ

Fahamni Mathématique

اذا كان ABCD متوازي الاضلاع مركزه O فان المثلثين OBA و OBC متقايسان (.....)	$-\frac{15}{17} < -\frac{15}{16}$ (.....)
البعد بين نقطتين M و N على مستقيم مدرج بـ (O; I) فاصلتاهما على التوالي $\left(-\frac{12}{5}\right)$ و $\frac{1}{2}$ يساوي : 2,9 . OI (.....)	$3,6 - (3,6 - x) = \frac{5}{7}$ يعني : $x = \frac{5}{7}$ (.....)

تمريـــــن عدد 02 : (9 نقاط)

1/ أوجد العدد الكسري النسبي x في كل حالة من الحالتين التاليتين :

أ/ $x - \frac{2}{3} = -\frac{5}{4}$

.....

ب / $\left|x + \frac{7}{11}\right| = \frac{1}{2}$

.....

.....

.....

.....

90 275 815
Fahamni
Mathématique

2/ احسب العبارات التالية :

$A = -\frac{3}{4} - \left(1 - \frac{2}{7}\right) - \frac{2}{7} = \cdots$ ... ...

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

.....

$B = \left|-\frac{1}{5} - \frac{4}{3}\right| + \frac{1}{5} = \cdots$ ....

.....

$C = \frac{2}{9} - \left[\frac{4}{5} - \left(\frac{2}{3} - 1{,}5\right)\right] + \frac{4}{5} = \cdots$ ....

.....

.....

3/ أ / اختصر العبارتين التاليتين حيث a عدد كسري نسبي :

$E = -\frac{1}{2} - \left(\frac{5}{2} - a\right) = \cdots$ ....

$F = a - \frac{7}{4} - \left(\frac{2}{3} - 1\right) = \cdots$ ....

.....

ب / قارن E و F معللا جوابك

.....

.....

تمريـــــن عدد 03 : (7 نقاط)

نعتبر الرسم التالي حيث (C) و (C') دائرتان متقاطعتان في A و B

1 / أ/ أثبت تقايس المثلثين OIA و OIB

.....

.....

.....

.....

.....

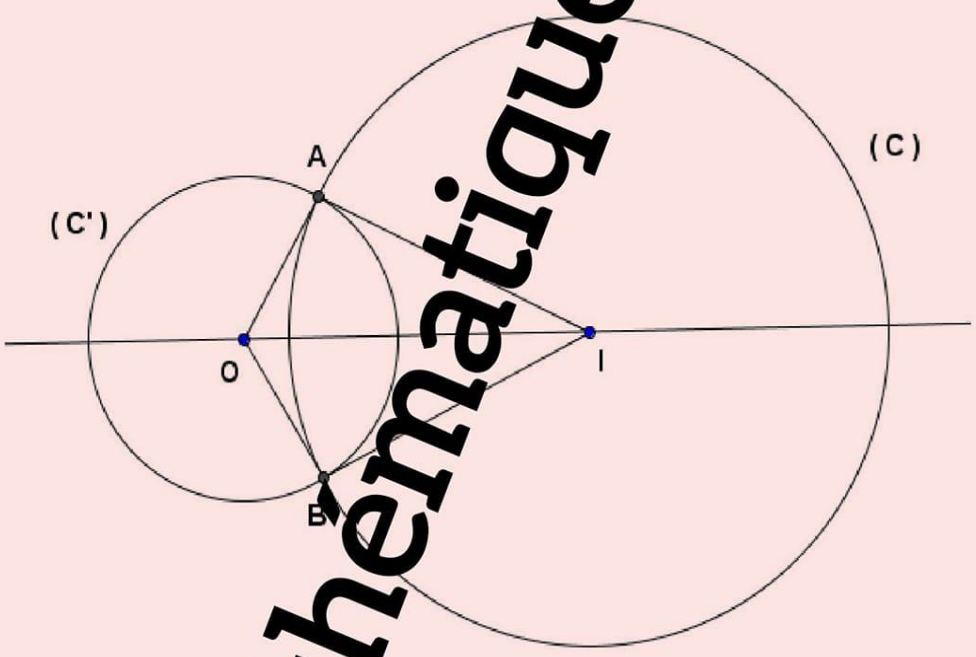
ب / استنتج أن $O\hat{I}A = O\hat{I}B$

.....

.....

.....

Fahamni Mathématique



Fahamni Mathématique

2 / ارسم المستقيم Δ المار من I و العمودي على (OI) والذي يقطع الدائرة (C) في نقطتين M و N

وتكون $A\hat{I}M$ زاوية حادة .

ب / بيـــن أن : $M\hat{I}A = B\hat{I}N$

.....

.....

ج / أثبت تقايس المثلثين MIA و NIB و استنتج أن BN = AM

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية النموذجية بقابس. الأستاذ: المهدي الخلفلي	فرض المراقبة عدد3	الثامنة نموذجي1+2 18/01/2013

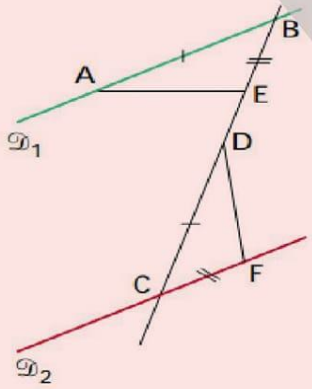
90 275 815
Fahamni Mathématique

التمرين الأول (5ن)

1) أجب بصواب او خطأ

a و b عددان صحيحان نسبيّان

- $5a-7b+3b-3=5a-10b-3$ .....
- $-7a+21b=-7(a-3b)$ .....
- $-2-2\times(-2)-2+2=-2$ .....



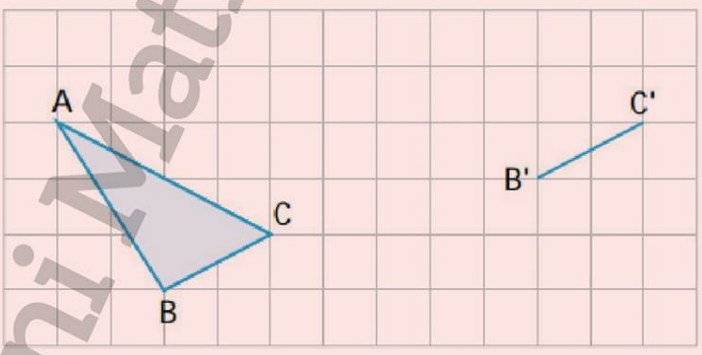
❖ في الرّسم المقابل $\mathcal{D}_1 // \mathcal{D}_2$ حيث:

$D \in (BC)$ و AB=CD ;EB=CF

إذن : AE=DF .....

2) أكمل رسم المثلث A'B'C'

بحيث يكون المثلث ABC مقايسا للمثلث A'B'C'



التمرين الثاني(3ن)

نعتبر الأعداد الكسريّة التالية : $y=\frac{45}{125}$ و $x=-\frac{40}{48}$

1)

- هل أنّ x عدد عشري ؟ علّل جوابك
- هل أنّ y عدد عشري؟ علّل جوابك

2) أكتب العدد العشري في صورة $\frac{a}{1^n}$ حيث a و n عددان صحيحان طبيعيّان

Fahamni Mathématique

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

التمرين الثالث(5ن)

لتكن العبارتان : $A = 6(a-1) - 2(-5-a)$ و $B = (b-3)(a+1) - 2(a+1)$

حيث a و b عددان صحيحان نسبيّان

1) أ- أنشر و اختصر العبارة A

ب- إستنتج أنّ: $A = 4(a+1)$

2) أ- فكك إلى جذاء عوامل العبارة B

ب- إستنتج أنّ: $A + B = (a+1)(b-1)$

ج- أحسب $A+$ إذا علمت أنّ: $a = -4$ و $b = -5$

التمرين الرابع(7ن)

في الرّسم المقابل ABCD مربّع و E نقطة من [AB]

و F نقطة من (AD) حيث BE=DF

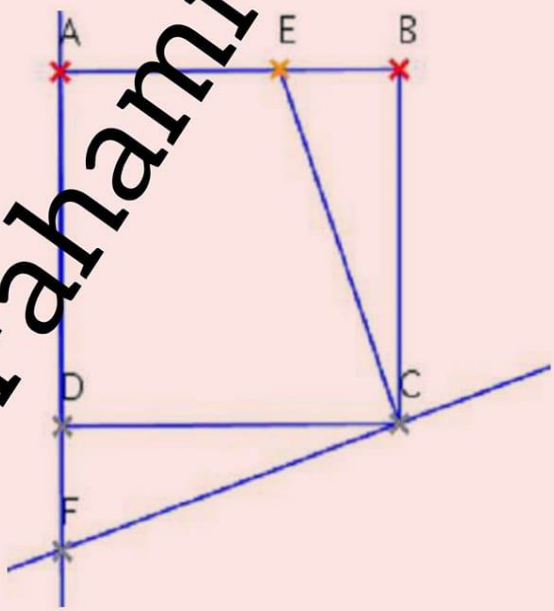
1) أ- بيّن أنّ المثلّثين CBE و CDF متقايسان

أ - إستنتج أنّ المثلّث CEF متقايس الضّلعين و قائم الزّاوية

2) إبن [Ex) منصّف الزّاوية $\widehat{CEF}$ الذي يقطع (FC) في نقطة G

إبن [Fy) منصّف الزّاوية $\widehat{CFE}$ الذي يقطع (EC) في نقطة H

بيّن أنّ المثلّثين EGC و FHC متقايسان



Fahamni Mathématique

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM