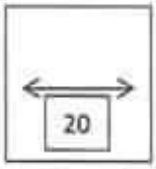
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية شارع بورقيبة بقصور الساف 2019 / 2018	فرض مراقبة عـدد 3 المادة: الرياضيات	الأستاذ:أسامة العطاوي 8 أساسي 1 و 2

الاسم واللقب:..... القسم:.....الرقم:..... التوقيت : 45 دق



تمرين عـدد 1: (5 نقاط)

1) أحسب ما يلي.

$(\frac{-5}{3}) + \frac{7}{4} =$ .....

$2,1 + (\frac{-6}{5}) =$ .....

$(\frac{-7}{3}) - (\frac{-8}{5}) =$ .....

2) أحسب بعد حذف الأقواس.

$(\frac{-3}{5} - \frac{9}{4}) + (\frac{5}{7} - \frac{3}{2}) - (\frac{5}{7} - \frac{9}{4}) =$ .....

.....

.....

تمرين عـدد 2: (7 نقاط)

لتكن العبارة التالية حيث a و b عددان كسريان نسبيان : $E = -\left[\frac{-4}{7} - \left(a + \frac{1}{2}\right)\right] + \left(\frac{1}{3} - b\right) - \frac{4}{7}$

1) بين أن $E = a - b + \frac{5}{6}$

.....

.....

.....

2) أحسب E في كل حالة من الحالات التالية :

أ/ $a = -2$ و $b = \frac{10}{12}$

.....

ب. $b - a = \frac{1}{5}$.

.....

3) أوجد a إذا علمت أن E و b متقابلان .

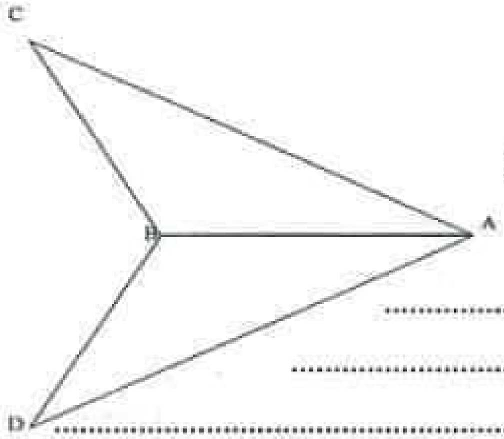
.....

.....

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

$$S = \frac{\left(-\frac{3}{2}\right)^{9} \times \left(-\frac{5}{4}\right)^{12}}{\left(\frac{5}{4}\right)^{15} \times \left(\frac{3}{2}\right)^{6}} = ...$$



تمرين عدد 4: (9 نقاط)

ADC متقايس الضلعين في A و BDC متقايس الضلعين في B

1) أ- قارن المثلثين CBA و ABD.

....

....

....

....

ب- استنتج أن: [AB) منصف الزاوية $\widehat{DAC}$.

....

....

....

2) أ- ارسم [BH] الارتفاع الصادر من B للمثلث ABC و [BK] الارتفاع الصادر من B للمثلث ABD

ب- قارن المثلثين BAH و ABK

....

....

....

ج- استنتج أن : DK = CH

....

....

3) اثبت تقايس المثلثين : KBD و CHB

....

....

....

عـملا موفقا

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

تمرين4 : (8 نقاط)

نعتبر الرسم أسفله حيث $(AB) \parallel (CD)$, $\widehat{IAB} = 30°$ والنقطة I منتصف قطعة المستقيم $[AD]$

1. ابحث معللا جوابك عن $\widehat{CDI}$

.....

.....

.....

2. قارن المثلثين ICD و ABI

.....

.....

.....

3. استنتج بقية العناصر النظيرة

.....

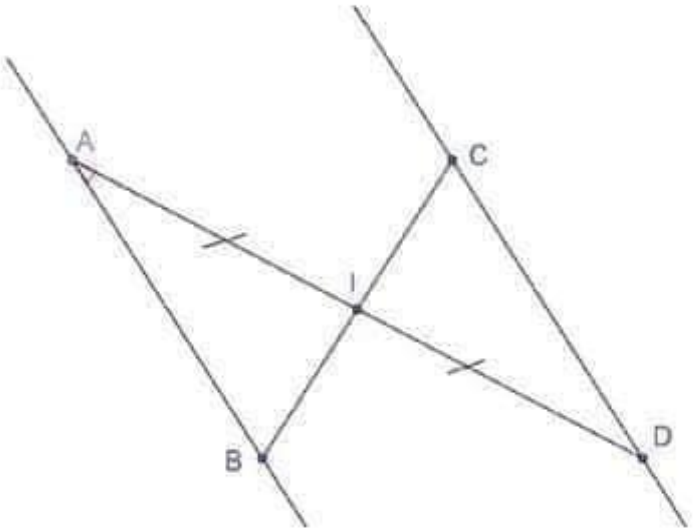
4. لتكن E نقطة من المستقيم (CD) بحيث $CE = 2cm$ المستقيم (EI) يقطع المستقيم(AB) في النقطة F . قارن المثلثين ICE و IBF

.....

.....

.....

.....



موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الاعدادية
شارع الجمهورية حمام الأنف
الأستاذة : غـــادة بـوخـريـص

فرض مراقبة عدد 3

السنة الدراسية : 2021/2020
المستوى: 8 أساسي
التوقيت : 45 دقيقة

الإسم و اللقب ..... القسم: ..... الفوج : .....

تمرين 1 :(4 نقاط) اجب بـ "صواب" او "خطأ"

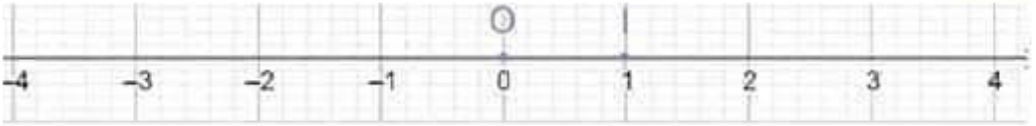
1) زوايا المثلثان ABC و EFG متقايسة مثنى مثنى اذن هذان المثلثان متقايسان .....

2) لدينا $\frac{a}{b}$ و $\frac{c}{d}$ عددان كسريان نسبيان اذا كان $\frac{a}{b}-\frac{c}{d}=\frac{5}{9}$ فان $\frac{a}{b}>\frac{c}{d}$ .....

3) يتقايس مثلثان اذا قايس ضلع و زاويتان في احدهما ضلعا وزاويتين في الثاني. .....

4) الزاويتان $\widehat{xoy}$ و $\widehat{zot}$ داخليتان من نفس الجهة اذن هما متكاملتان .....

تمرين 2 :(5 نقاط) نعتبر المستقيم المدرج التالي حيث النقطة O اصل تدريجه و I النقطة الواحدية



1. عين النقاط A و B و التي فاصلاتها على التوالي -1 و $\frac{8}{5}$ و $\frac{-11}{5}$.
2. احسب الابعاد التالية AB و BC

.....

.....

3. لتكن M نقطة من المستقيم المدرج بحيث $AM=3$. حدد فاصلة النقطة M .....
4. رتب تصاعديا الأعداد التالية : $-\frac{3}{5}$; 1 ; $-2,4$; $\frac{7}{10}$

.....

.....

تمرين 3 :(3 نقاط) قارن باعتماد الفرق العددين الكسريين النسبيين x و y في كل حالة من الحالات التالية :

1) $y=\frac{29}{21}+a$ و $x=\frac{9}{7}+a$

.....

.....

.....

.....

.....

2) $y=-\frac{4}{5}-b$ و $x=-\frac{2}{3}-b$

.....

.....

.....

.....

.....

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

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM