موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

ة الإعدادية
خية قابس

الفرض التأليفي عدد 2

التاريخ : 28 فيفري 2022 | الحصّة : 60 دقيقة | المستوى: سابعة نموذجي

الأسم واللقب : ..... القسم: ..... الرقم: ..... (يمنع استعمال آلة الحاسبة)

تمرين 1 (4 نقاط)

1) ضع العلامة $(\times)$ أمام الإجابة الوحيدة الصحيحة

❖ الكتابة $28\times25=35\times20$ تعني ☐ $\frac{28}{35}=\frac{25}{20}$ ☐ $\frac{20}{35}=\frac{28}{25}$ ☐ $\frac{35}{28}=\frac{25}{20}$

❖ العدد $\frac{120}{21}$ هو عدد: ☐ صحيح طبيعي ☐ كسري عشري ☐ كسري غير عشري

❖ نعتبر $a=\frac{5+x}{28}$ و $b=\frac{15+x}{75}$. a و b عشريان إذا كان ☐ $x=0$ ☐ $x=2$ ☐ $x=9$

2) صحيح أو خطأ: عددان مختلفا العلامة هما متقابلان ☐

تمرين 2 (6 نقاط)

1) أحسب و اختزل:

$m=\frac{21}{14}-\frac{11}{12}=$ .....

$n=0,72+\frac{7}{3}-\left(\frac{6}{5}-0,28\right)=$ .....

.....

$q=\left(\frac{24}{16}-0,0005\right)-\left(\frac{15}{40}-\frac{5}{10^4}\right)$ .....

.....

2) بيّن أنّ $q-m+\frac{11}{24}=1$

.....

.....

.....

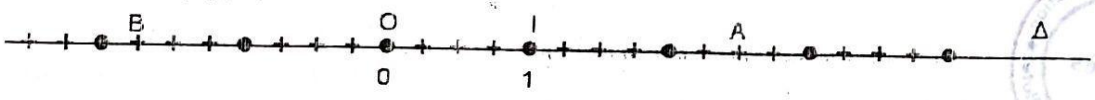
.....

.....

.....

تمرين 3 (2 نقاط)

المستقيم Δ مدرّج بمعيّن (O,I)



1) أكمل: $x_A=...$ $x_B=...$

2) النقطتان B و C لهما فاصلتان متقابلتان . عيّن النقطة C ثمّ أكمل $x_C=...$

3) عيّن النقطة D حيث تكون I منتصف $[AD]$. أكمل $x_D=...$

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين 4 (8 نقاط) في الرسم أسفله OBC حيث $OB = 4$ و $C\hat{O}B = 118°$ و $O\hat{B}C = 31°$

1) بيّن أنّ المثلّث OBC متقايس الضلعين.

2) أ- ابن $[Ox)$ منصّف $B\hat{O}C$ الذي يقطع $[BC]$ في E .

ب- بيّن أنّ $(Ox) \perp (BC)$.

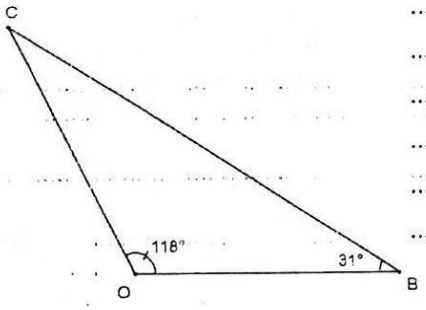
3) أ- ارسم النقطة A بحيث تكون O منتصف $[AB]$

ب- بيّن أنّ $OA = OC$

ج- أحسب $O\hat{C}A = 59°$

د- استنتج أنّ المثلّث ABC قائم في C

4) ابن H المسقط العمودي لـ C على (AO) . (CH) و (OE) يتقاطعان في G. بيّن أنّ $(OC) \perp (BG)$



Ministère de l'éducation
Gabès
Ecole Préparatoire Pilote
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