موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية النموذجية بقابس	فرض مراقبة عدد4	
	التاريخ :21 فيفري 2025 الحصّة : 45 دقيقة المستوى: سابعة نموذجي	الأستاذ: المولدي قوى

الأسم و اللقب : ..... القسم: ..... الرقم .....

Ministère de l'éducation
Gabès
École Préparatoire Pilote

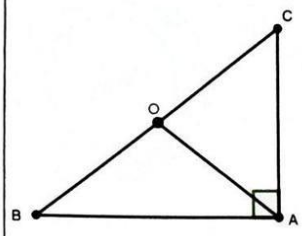
تمرين عدد1 (5نقاط)

1) أكمل بما يناسب

❖ $\frac{49}{63} = \frac{\cdot}{36}$

❖ ABC مثلّث قائم في A حيث $BC = 5cm$ و O منتصف [BC] ومساحة المثلث ABC تساوي $6cm^2$

- مساحة المثلث ABO *تساوي* .....
- لتكن H المسقط العمودي لـ Aعلى (BC). AH =.....



2) ضع في دائرة العدد الدّخيل

$\frac{54}{90}$; $\frac{20}{35}$; $\frac{30}{50}$; $\frac{6}{10}$

3) اذا علمت ان : $20 \times 35 = 21 \times 12$ فان : $\frac{\cdots}{12} = \frac{\cdots}{21}$

تمرين عدد2 (4 نقاط)

1) نعتبر العددين الكسريين: $a = \frac{51 \times 35}{21 \times 25 \times 8}$ و $b = \frac{51}{105}$

- اختزلهما إلى أقصى حد

$a =$..... b.=.....

.....

.....

- استنتج مقارنة لـa وb

.....

.....

- حدد الغير العشري و العشري منهما و أكتبه على صورة $\frac{a}{10^n}$ حيث n و a عددان ص ط

.....

.....

.....

.....

تمرين عدد3 (4 نقاط) 1) أحسب واختزل إلى أقصى حد

$a = \frac{14}{28} + 1{,}5 - \frac{5}{6}$ .....

.....

.....

$b = \left(\frac{2}{21} + \frac{9}{191}\right) + \left(\frac{20}{24} - \frac{9}{191}\right) =$.

.....

.....

.....

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

$c = \frac{20}{49} - \left(\frac{6}{49} + \frac{4}{21}\right)$ .....

.....

.....

2) بيّن أن $\frac{1}{22} \times (a + b) = c$

.....

.....

.....

تمرين عدد4 (7نقاط)

Ministère de l'éducation
Gabès
Ecole Préparatoire Pilote

نعتبر الرّسم التّالي حيث ABC مثلّث و $AB = 5cm$ و $AC = 6cm$ و $\widehat{ABC} = 70°$

و I منتصف [AB] و J منصف [AC]

1) أ_لتكن H المسقط العمودي لـ B على (AC)
ب-أي المراكز تمثل I بالنسبة للمثلث ABH ؟ علّل جوابك

.....

.....

.....

.....

2) أ-عين K منتصف [BC] ولتكن D نقطة تقاطع [CI] و [AK]
ب-ماذا تمثل D بالنسبة للمثلث ABC ؟ علّل جوابك

.....

.....

.....

.....

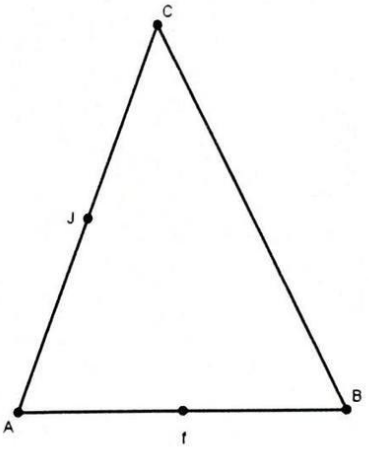
ج-استنتج أن B و D وJ على استقامة واحدة

.....

.....

.....

.....



3) أ-لتكن M المسقط العمودي لـ H على (AB).
المستقيم المارمن I والعمودي على (BH) يقطع (MH) في F . ماذا تمثل F بالنسبة للمثلث IBH؟ علّل جوابك

.....

.....

.....

.....

ب - استنتج أن (IH) عمودي على (BF)

.....

.....

.....

.....

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