موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية النموذجية بقابس	فرض مراقبة عدد3
	التاريخ :25جانفي 2025 الحصّة: 45 دقيقة المستوى: ثامنة نموذجي الأستاذ: المولدي قوى

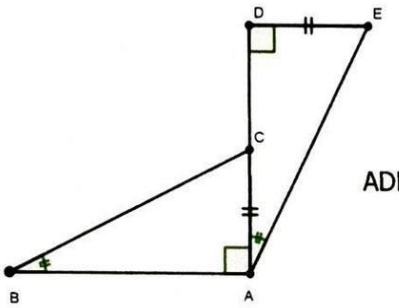
الأسم و اللقب : ..... القسم: ..... الرقم .....

Ministère de l'éducation
Gabès
Ecole Préparatoire Pilote

تمرين عدد1 (5نقاط)

أكمل بما يناسب

- ✓ إذا كان $(a-2)\times\frac{7}{5}=1$ فإن $a=$
- ✓ في أيّ عدد كسري تضرب مساحة مستطيل إذا ضربنا طوله في $\frac{2}{5}$ وعرضه في $\frac{3}{2}$ .....
- ✓ إذا كان $\frac{a}{b}=-\frac{2}{3}$ فإنّ $\frac{b}{3}=$ ....
- ✓ $\sqrt{\frac{27}{12}}=$
- ✓ حسب المعطيات المقدّمة في الشكل المصاحب .المثلثين ABC و ADE متقايسان حسب الحالة .....



تمرين عدد2 (4 نقاط)

1) أحسب ما يلي :

$$a=\frac{-5}{2}\times\frac{21}{-13}\times 0{,}4\times\left(-\frac{39}{28}\right) \qquad b=\frac{7-4\times\frac{5}{8}}{\frac{3}{2}} \qquad c=\frac{2}{1-\frac{1}{2}}-\frac{1-\frac{1}{2}}{2}$$

2) أوجد العدد الكسري النسبي x: $\frac{4}{5}-2x=\frac{7}{2}$

تمرين عدد 3(4 نقاط)

نعتبر العبارة : $E=\frac{-2}{3}\left(\frac{1}{2}x-1\right)-3\left(\frac{5}{36}-\frac{1}{6}x+\frac{1}{6}y\right)$

حيث y و x عددان كسريان نسبيان

1) بيّن أنّ : $E=\frac{1}{6}x+\frac{1}{4}-\frac{1}{2}y$

2) أحسب E في حالة: $y=\frac{1}{2}$ و $x=0$

3) أ-فكك E إلى جذاء عوامل

ب-أحسب E في حالة : $y=\frac{1}{3}x$

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

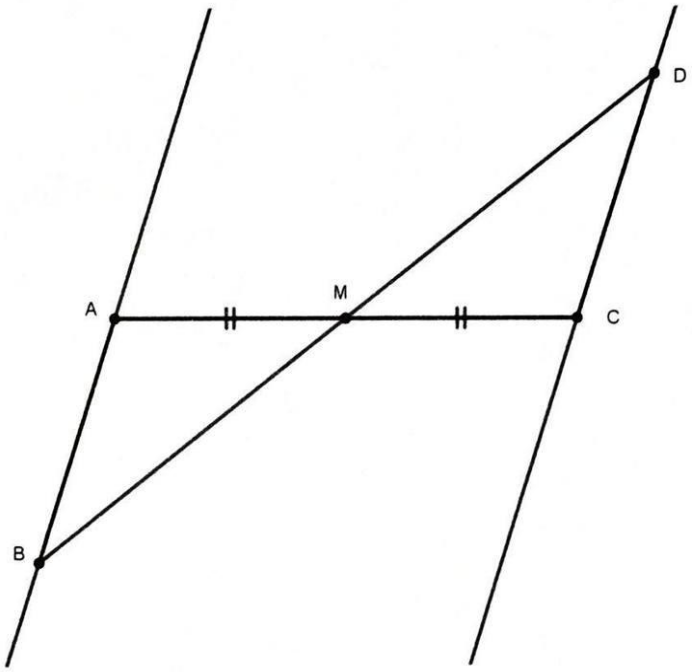
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

Ministère de l'éducation
Gabès
Ecole Préparatoire Pilote

تمرين عدد4 (7 نقاط)

تأمّل الرّسم التالي حيث (AB) // (CD) و (AC) و (BD) يتقاطعان في M منتصف [AC]

1) بيّن أن $\widehat{BAC} = \widehat{ACD}$
2) أ-بيّن المثلثين AMB و CMD متقايسان
   أ- استنتج أن M منتصف [BD]
3) لتكن H و K المسقطين العموديين العموديين على التوالي لـ A و C على (BD)
   قارن المثلثين AMH وCKM
4) ليكن Δ الموسّط العمودي لـ [AC] . Δ يقطع (CK) في E. $\mathcal{C}$ دائرة مركزها M وشعاعها MK
   أثبت (AE) مماس لـ $\mathcal{C}$



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