موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

18 JANVIER
Rue Tahar Kmmoun Imm Rahma
SFAX 3000-Tél:22.740.480

التمرين الأول (3ن):

أجب بصواب أو خطأ:

1) $\dfrac{1+\frac{1}{3}}{2+\frac{2}{3}}=\dfrac{1-\frac{1}{3}}{1+\frac{1}{3}}$

2) مقلوب $\dfrac{2}{1,2}$ هو $\dfrac{1}{2}\times\dfrac{6}{5}$

3) ليكن $ABCD$ معين محاطا بدائرة (ζ). إذن الرباعي $ABCD$ هو مستطيل

التمرين الثاني (9ن):

نعتبر العددان الكسريان a و b حيث $a=\dfrac{\frac{17}{10}\times\frac{12}{25}}{\frac{5}{3}+\frac{3}{5}}$ و $b=\dfrac{25}{17}\times(4+\dfrac{1}{4})-\dfrac{25}{4}\times\dfrac{5}{9}$

1) بين أن $a=\dfrac{9}{25}$ ثم احسب $1-a$

2) احسب b ثم استنتج أن a و b مقلوبان

3) استنتج حساب العبارة $E=\dfrac{1}{a\times(b-1)}+\dfrac{1}{1-a}$

التمرين الثالث (8ن):

تأمل الرسم المصاحب حيث ABC مثلثا متقايس الأضلاع و K منتصف $[BC]$ و I منتصف $[AC]$

1) بين أن $KI=KB$

2) ليكن H المركز القائم للمثلث ABC . (CH) يقطع (AB) في J

بين أن الرباعي $AIKJ$ معين. ليكن O مركزه.

3) لتكن النقطة S تقاطع (IK) و (JC) و M المسقط العمودي لـ I على (AB)

بين أن الرباعي $IMJS$ مستطيل

4) بين أن المثلث OHS متقايس الضلعين

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