موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

ب- بيّن أنّ (IO) الموسط العمودي لـ $[EF]$

.....

.....

.....

ج- استنتج أنّ $(EF) // (BC)$

.....

.....

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

لتكن العبارة $X = a \times b \times 10^5$

أ) بيّن أنّ $X = \frac{25}{16}$

.....

ب) بيّن أنّ X هو مربع كامل

.....

ج) استنتج $\sqrt{X}$

.....

التمرين الثالث :(5 نقاط)

نعتبر العبارتين E و F حيث a و b عددان كسريان نسبيان

$$E = \frac{5}{3}\left(a - \frac{2}{5}b\right) - \left(0{,}2 - \frac{1}{3}a\right)$$

$$F = \frac{4}{3}a + \frac{4}{5}$$

1) بيّن أن: $E = 2a - \frac{2}{3}b - 0{,}2$

.....

.....

2) أحسب العبارة E في حالة

أ - $b = \frac{-3}{4}$ و $a = 1$

.....

.....

ب - $a - \frac{1}{3}b = -\frac{1}{2}$

.....

.....

3) أ- بيّن أنّ $E - F = \frac{2}{3}a - \frac{2}{3}b - 1$

.....

.....

ب- قارن E و F حيث $b > a$

.....

4) أوجد القيمة العددية لـ $a - b$ حيث $E = F$

.....

.....

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الجمهورية التونسية *** وزارة التربية *** المندوبية الجهوية للتربية بسوسة	الفرض التأليفي الموحد للثلاثي الثاني لتلاميذ السنة الثامنة من التعليم الأساسي العام		
	المادة : الرياضيات	الحصة : ساعة	13 مارس 2024

الإسم واللقب..... القسم .....

التمرين الأول :(4 نقاط)

ضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة

1) $-\frac{5}{3}+\frac{1}{6}$ هو :

أ) عدد صحيح نسبي ☐ ب) عدد كسري عشري ☐ ج) عدد كسري غير عشري ☐

2) اذا كان $\left(a+\frac{2}{3}\right)$ مقابل $(b-3)$ فان $a+b$ يساوي :

أ) ☐ $\frac{5}{3}$ ب) ☐ $\frac{7}{3}$ ج) ☐ $-\frac{5}{3}$

3) اذا كان $\frac{9}{x}=0,75$ فان x يساوي :

أ) ☐ $x=12$ ب) ☐ $x=8$ ج) ☐ $x=4$

4) ليكن MNP مثلّثا حيث K منتصف $[NP]$. اذا كان المثلّثان MNK و MKP متقايسان فان :

أ) ☐ $MN=NP$ ب) ☐ $M\hat{N}K=M\hat{K}P$ ج) ☐ $(MK)\perp(NP)$

التمرين الثاني :(4 نقاط)

لتكن العبارة $a=\frac{1+2^{-3}}{(3^{-1}\times 0,01)^{-2}}$

1) أ) بيّن أنّ $a=\frac{1}{8}\times 10^{-4}$

.....

.....

.....

ب) اعط الكتابة العلميّة للعبارة a

.....

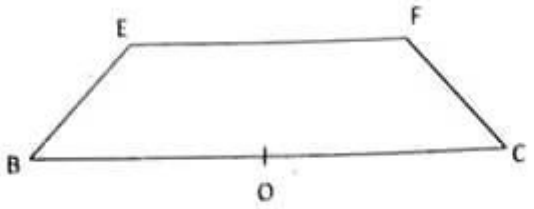
2) احسب العبارة التالية $b=\left(-\frac{5}{2}\right)\times\left(\frac{7}{5}-1,9\right)$

.....

.....

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

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM



$EFCB$ شبه منحرف متقايس الضلعين قاعدتاه $[EF]$ و $[BC]$. O منتصف $[BC]$

$E\hat{B}O = F\hat{C}O$

1) أ- بيّن تقايس المثلّثين EBO و FCO

.....

.....

.....

ب- استنتج العناصر النظيرة

.....

.....

2) لتكن النقطتين M و N المسقطين العموديين لـ E و F على التوالي على المستقيم (BC)

أ- بيّن تقايس المثلّثين EMO و FNO

.....

.....

.....

ب- استنتج أنّ O منتصف $[MN]$

.....

.....

3) (FC) و (EB) يتقاطعان في النقطة I

أ- ماهي طبيعة المثلّث IBC . علّل جوابك

.....

.....

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