

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

$$\widehat{EBO} = \widehat{FCO}$$

(1) ا- بين تقايس المثلثين EBO و FCO

.....

.....

.....

ب- استنتج العناصر النظرية

.....

.....

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

ا- بين تقايس المثلثين EMO و FNO

.....

.....

.....

ب- استنتج أن O منتصف $[MN]$

.....

.....

(3) (EB) و (FC) يتقاطعان في النقطة I

ا- ماهي طبيعة المثلث IBC . علل جوابك

.....

.....





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

(أ) بين أن $X = \frac{25}{16}$

(ب) بين أن X هو مربع كامل

(ج) استنتج $\sqrt{X}$

التمرين الثالث: (5 نقاط)

نعتبر العبارتين E و F حيث a و b عدنان كسريان نسبيا

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

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

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

(2) أحسب العبارة E في حالة

أ- $a = 1$ و $b = \frac{-3}{4}$

ب- $a - \frac{1}{3}b = -\frac{1}{2}$

(3) أ- بين أن $E - F = \frac{2}{3}a - \frac{2}{3}b - 1$

ب- قارن E و F حيث $b > a$

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



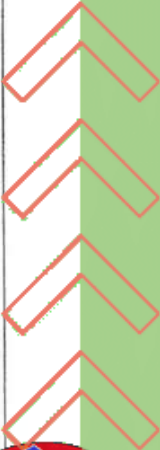


ب- بين أن (10) الوسط العمودي لـ [EF]

.....
.....
.....

ج- استنتج أن (BC) // (EF)

.....
.....





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

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) إذا كان $(a + \frac{2}{3})$ مقابل $(b - 3)$ فإن $a + b$ يساوي :

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

(3) إذا كان $\frac{9}{x} = 0,75$ فإن x يساوي :

(أ) $x = 12$ ☐ (ب) $x = 8$ ☐ (ج) $x = 4$ ☐

(4) ليكن MNP مثلثا حيث K منتصف $[NP]$. إذا كان المثلثان MNP و MKP متطابقان فإن :

(أ) $MN = NP$ ☐ (ب) $\widehat{MNK} = \widehat{MKP}$ ☐ (ج) $(MK) \perp (NP)$ ☐

التمرين الثاني: (4 نقاط)

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

(1) (أ) بين أن $a = \frac{1}{8} \times 10^{-4}$

.....
.....
.....

(ب) اعط الكتابة العلمية للعبارة a

.....

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

.....
.....



مرحبا بكم على منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

