

التاريخ: 28/04/2023

التوقيت: 45 دق

المستوى: ثامنة أساسى

المدرسة الإعدادية

بيوعرادة

الأستاذة: مروى الوسلياتي

فرض مراقبة ع _____ ٥-١١

في مادة الرياضيات

الاسم: اللقب: القسم: الرقم:

أجيب بـصواب أو خطأ

تمرين عدد ١ (٥)

١) الكتابة العلمية للعدد العشري 314×10^{-3} هي :

٢) جير العدد 2546.871 برقفين بعد الفاصل يساوي 2546.87

٣) جير العدد 1753.17 بالمائات يساوي 1700

٤) رباعي محدب قطراته متقارن هو مستطيل

٥) $\frac{9}{2}$ هو حل للمعادلة $2x - 7 = 3x + 2$

تمرين عدد ٢ (٧)

١) حل في Q المعادلة التالية.

$$\frac{2x-3}{3} = \frac{x+1}{2}$$

.....

.....

.....

٢) نعتبر العبارتين $B = (2x - 5)(3x - 2)$ و $A = 4 - 6x$ حيث x عدد كسري

أ- حل في Q المعادلة $A = 0$.

.....

.....

.....

ب- بين أن $B - A = (2x - 3)(3x - 2)$

.....

.....

.....

ج- حل في Q المعادلة $A = B$

.....

.....

.....

تمرين عددي 3(ن)

تأمل الشكل التالي حيث ABC مثلث و $AB = 4\text{cm}$ و O منتصف $[AC]$.
 (1) عين على نصف المستقيم $[AX]$ النقطة D حيث $AD = BC$.

أ- بين أن $ABCD$ متوازي أضلاع.

ب- استنتج أن D و O على استقامة واحدة.

(2) لتكن النقطة I منتصف $[AD]$ و E مناظرة C بالنسبة إلى I .

أ- بين أن $ACDE$ متوازي أضلاع

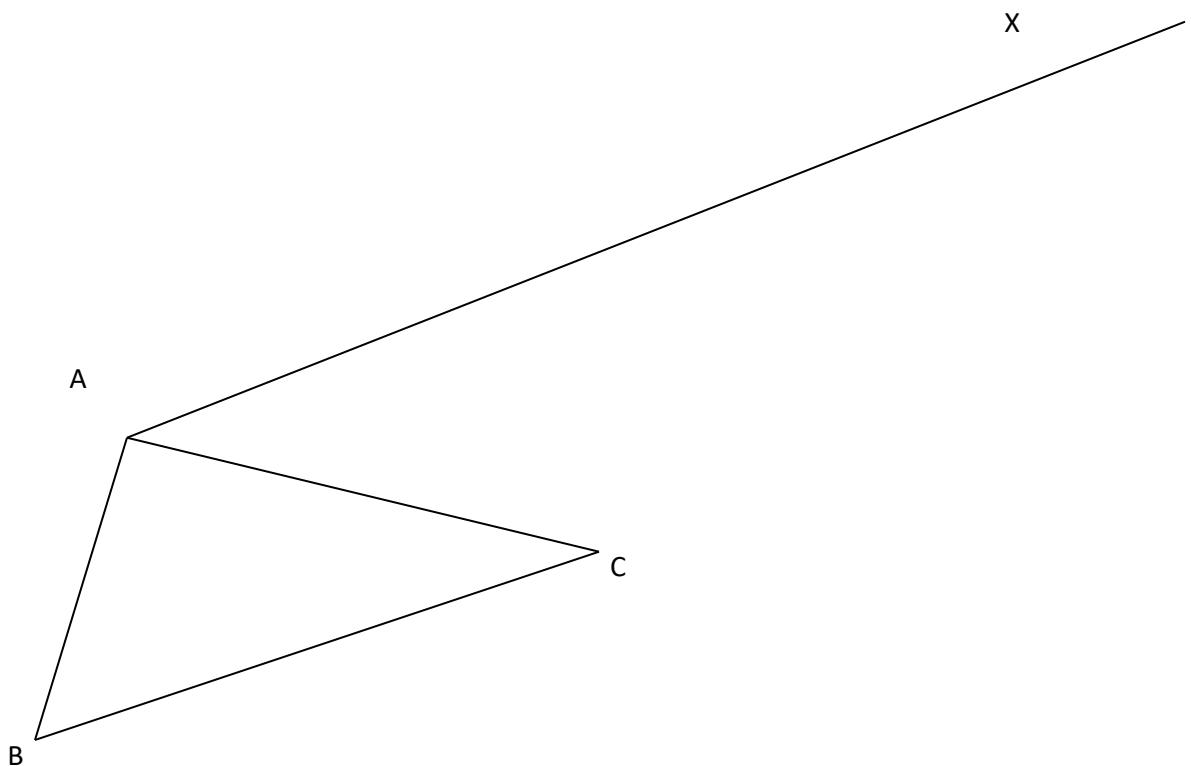
ب- استنتاج أن A منتصف $[BE]$

(3) لتكن H المسقط العمودي لـ E على (BC) و K مناظرة H بالنسبة إلى A .

أ- بين أن $BHEK$ مستطيل.

ب- استنتاج البعد HK

انجاز الرسم:



حظ موفق