

التاريخ: 2023/04/28

التوقيت: 45دق

المستوى: ثامنة أساسي

فرض مراقبة عدد 5
في مادة الرياضيات

المدرسة الإعدادية

ببوعرادة

الأستاذة: مروي الوسلاتي

الاسم: اللقب: القسم: الرقم:

أجيب بصواب أو خطأ

تمرين عدد 1 (5ن)

- (1) الكتابة العلمية للعدد العشري 314×10^{-5} هي : 3.14×10^{-3}
(2) جبر العدد 2546.871 برقمين بعد الفاصل يساوي 2546.87
(3) جبر العدد 1753.17 بالمئات يساوي 1700
(4) رباعي محدب قطراه متقايسان هو مستطيل
(5) $\frac{9}{2}$ هو حل للمعادلة $5x - 7 = 3x + 2$

تمرين عدد 2 (7ن)

(1) حل في Q المعادلة التالية. $\frac{2x-3}{3} = \frac{x+1}{2}$

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

(2) نعتبر العبارتين $A = 4 - 6x$ و $B = (2x - 5)(3x - 2)$ 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 $A = B$.

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

تأمل الشكل التالي حيث ABC مثلث و $AB = 4cm$ و $(AX) \parallel (BC)$ 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 و B على استقامة واحدة.

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

أ- بين أن $ACDE$ متوازي أضلاع

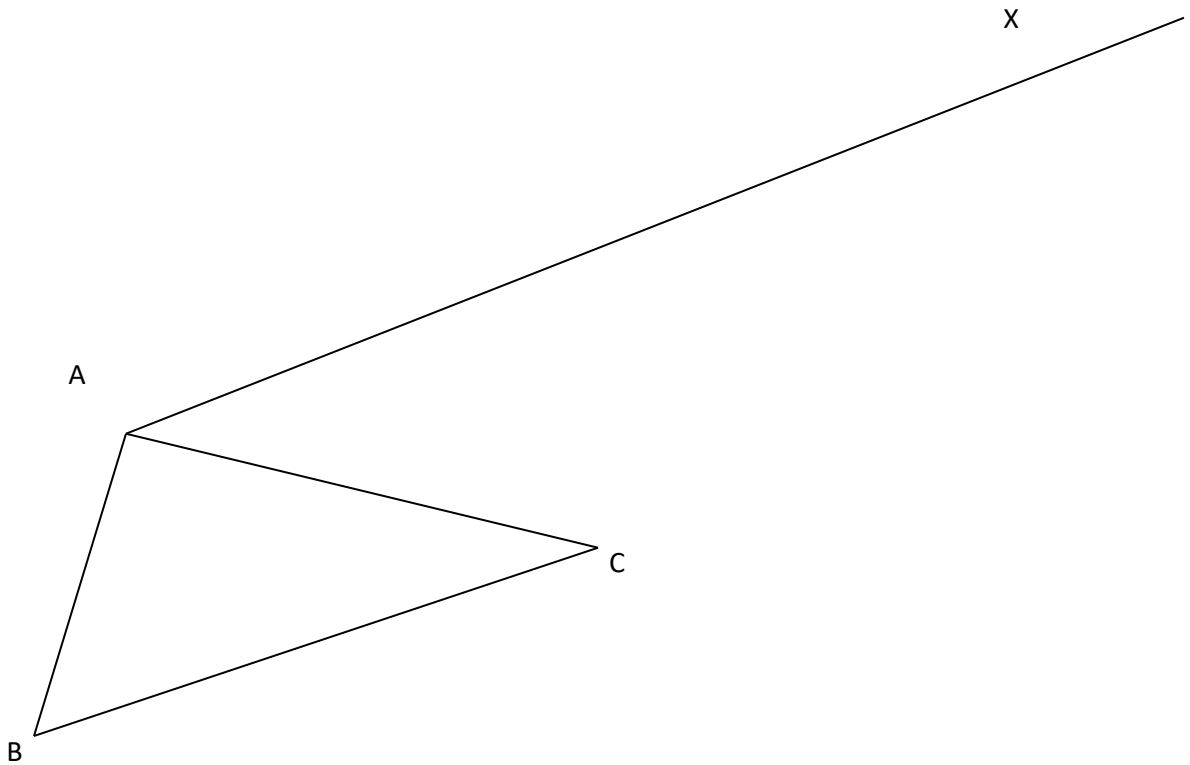
ب- استنتج أن A منتصف $[BE]$

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

أ- بين أن $BHEK$ مستطيل.

ب- استنتج البعد HK .

انجاز الرسم:



حظ موفق