

.....

.....

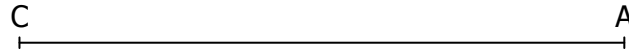
.....

.....

.....

التمرين الثالث (7 نقاط)

[AC] قطعة مستقيم طولها 8cm و Δ موسطها العمودي



1) أ- أرسم الدائرة \mathcal{C} مركزها A وشعاعها 5cm. الدائرة \mathcal{C} تقطع المستقيم Δ في النقطتين B و D
ب- بين أن ABCD معين

.....

.....

.....

2) أ- [AC] تقطع [DB] في النقطة O. لتكن I منتصف [AB] و E مناظرة O بالنسبة إلى I
ب- بين أن AOBE مستطيل

.....

.....

.....

ج- أحسب OE

.....

.....

.....

3) بين أن BCOE متوازي أضلاع

.....

.....

.....