

التقويم التشخيصي للسنة  
الرابعة متوسط

العدة الزمنية: 1 ساعة



التمرين الأول:

(1) أحسب العدد الناطق A حيث:

➤  $A = \frac{-7}{4} + \frac{3}{2} - \frac{1}{2}$ .

(2) أكتب كتابة عظمية العدد العشري B حيث:

➤  $B = 143,4 \times 10^{-2}$ .

(3) أحسب العدد النسبي C حيث:

➤  $C = (-2) - (+4) \times (+7) + (-4)$ .

(4) أكتب العدد D على شكل  $10^n$  حيث n عدد نسبي صحيح.

➤  $D = \frac{10^{-3} \times 10^7}{10^{-9}} \times 10^{-7}$ .

(5) أنشر المجموع الجبري E حيث:

➤  $E = (2x-3) \left(\frac{1}{2}x + 3\right)$ .

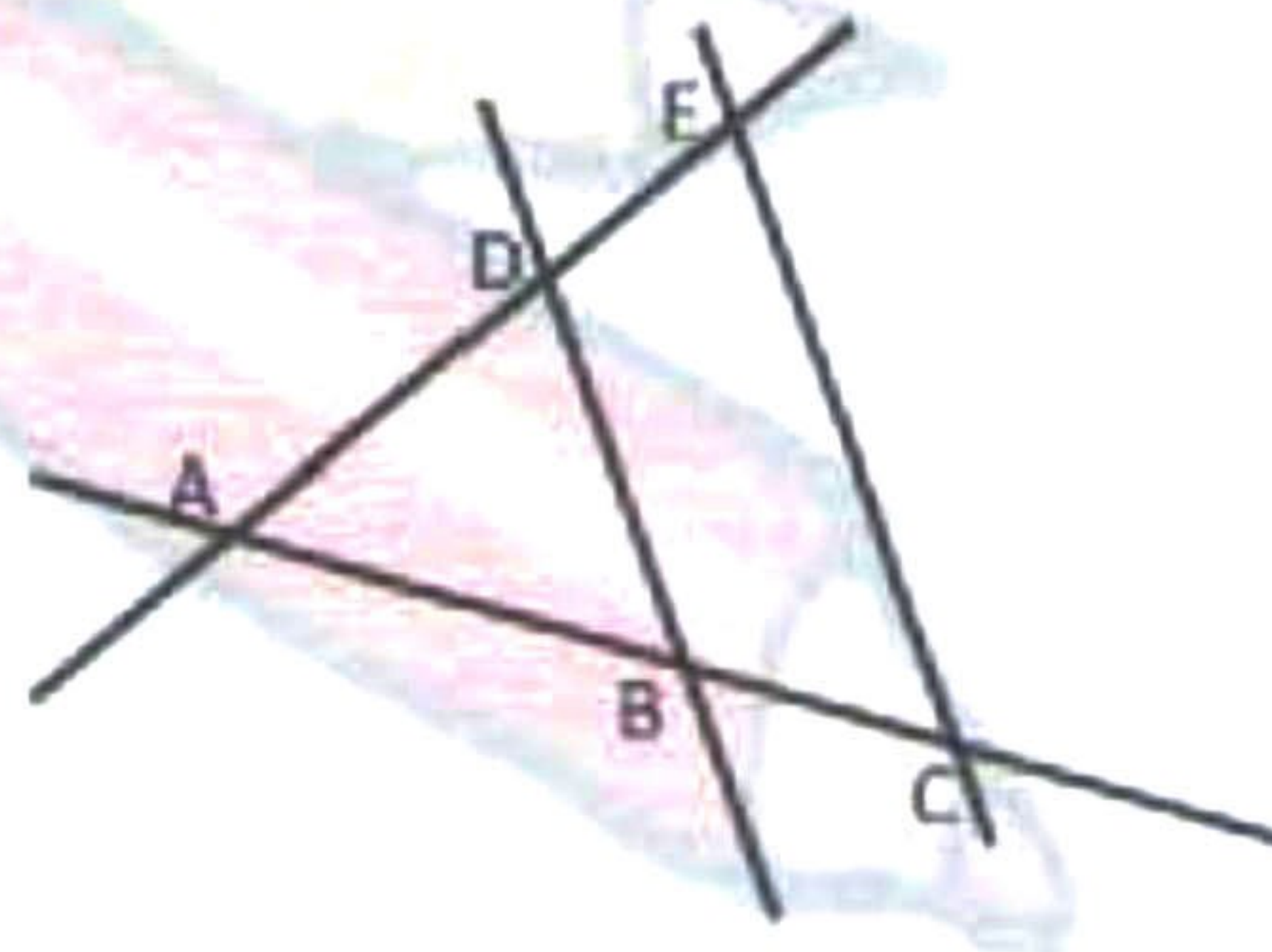
(6) ثمن ثلاجة هو: 36000DA، بعد مدة زمنية انخفض ثمنها بـ: 25%.  
ما الثمن الجديد للثلاجة؟

التمرين الثاني:

✓ ABC مثلث قائم في الرأس A حيث:  $\hat{B} = 60^\circ$ ،  $AB = 4\text{cm}$ .  
أعط القيمة المضبوطة للطول BC.

التمرين الثالث:

✓ لاحظ الشكل التالي جيدا.



➤  $(DB) // (EC)$

➤  $AD = 3,6\text{cm}$  ;  $AB = 4\text{cm}$  ;  $BC = 2\text{cm}$ .

✓ المطلوب:

➤ أحسب الطول AE.

