



**أنشطة جبرية : (11ن)**

**التمرين الأول :** (5ن) أحسب ما يلي :

$$C = (-3) + (-8,1) + (+3) + 8,1 \quad ; \quad B = (-2,3) + (-7) \quad ; \quad A = (-3,14) + (+6,28)$$

**التمرين الثاني :** (5ن) نضع :  $c = 2$  و  $b = -5,1$  و  $a = -3$

أحسب ما يلي :  $a - b + c$  ثم  $a + c$  و  $a - b$

**التمرين الثالث :** (2ن)  $x$  عدد عشري نسبي . حدد قيمة العدد  $x$  في كل من الحالات التالية .

$$\begin{array}{ll} (-27) + x = 10 & x + (-7) = (-8) \\ 13,6 + x = 0 & 16 + x = (-20) \end{array}$$

**التمرين الرابع :** (1ن) رتب ما يلي ترتيباً تزايدياً.

9,1 ; -7,8 ; -6 ; 3,5 ; -500 ; -2

**التمرين الخامس :** (2ن) أتمم باستعمال أحد الرموز  $\leq$  أو  $\geq$

$$\begin{array}{ll} (+16) \dots (+8) & (-3) \dots (-8) \\ 3 \dots (-50) & (-9) \dots 3,5 \end{array}$$

**التمرين السادس :** (3ن)

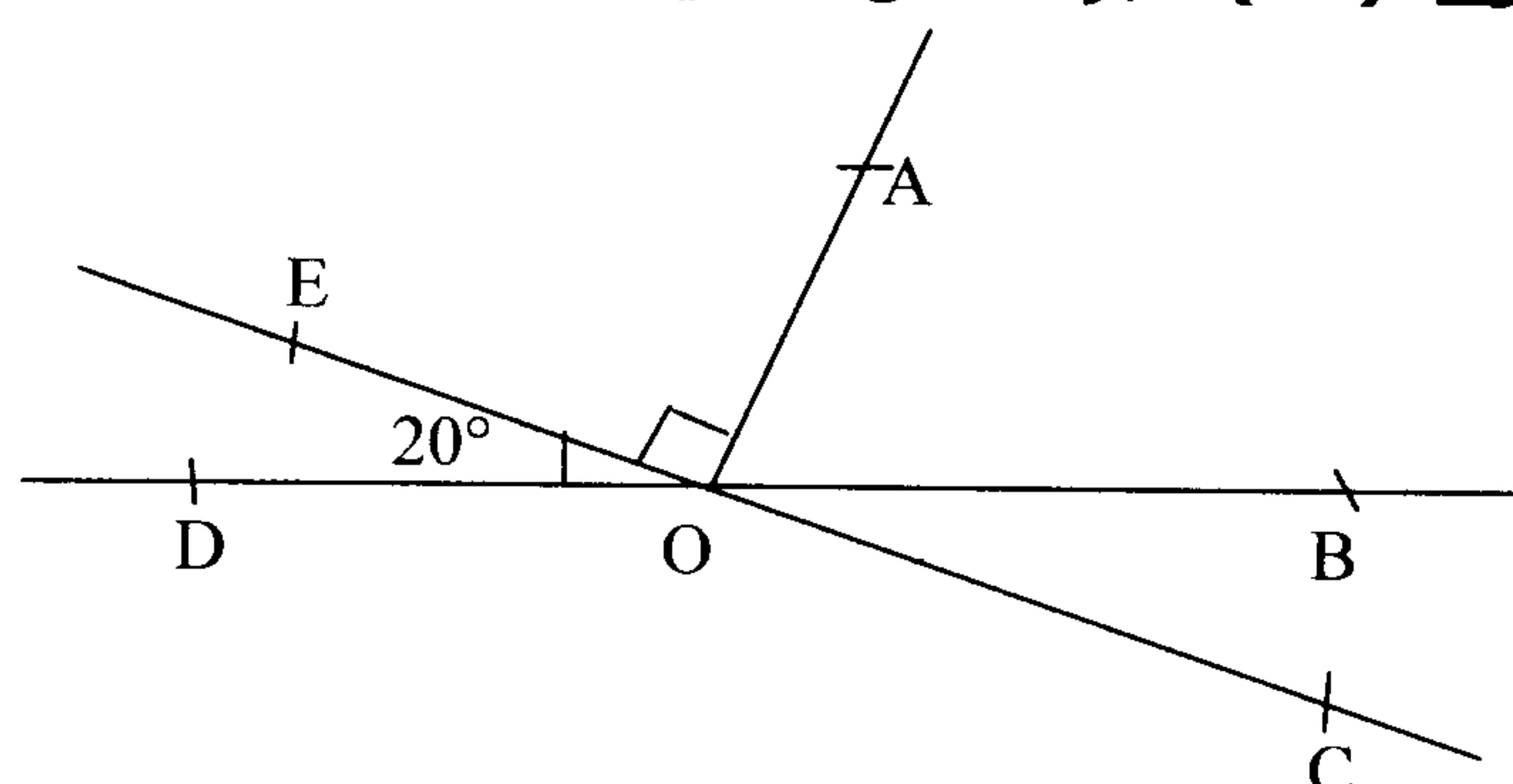
(1) أنشئ مستقيماً مدرجاً وحدة تدريجته [OI] حيث  $OI = 1\text{cm}$  ومثل عليه النقط E و F و G و H التي أفالصيلها على التوالي هي -1 و -2 و -1,5 و 0,5

(2) أحسب المسافتين EG و HG

(3) إذا اعتبرنا أصل المستقيم المدرج هو النقطة F و وحدة تدريجها هي [FE]  
فحدد أفالصيل النقط E و F و G و H

**أنشطة هندسية : (7ن)**

**التمرين الأول :** (5ن) نعتبر الشكل التالي:

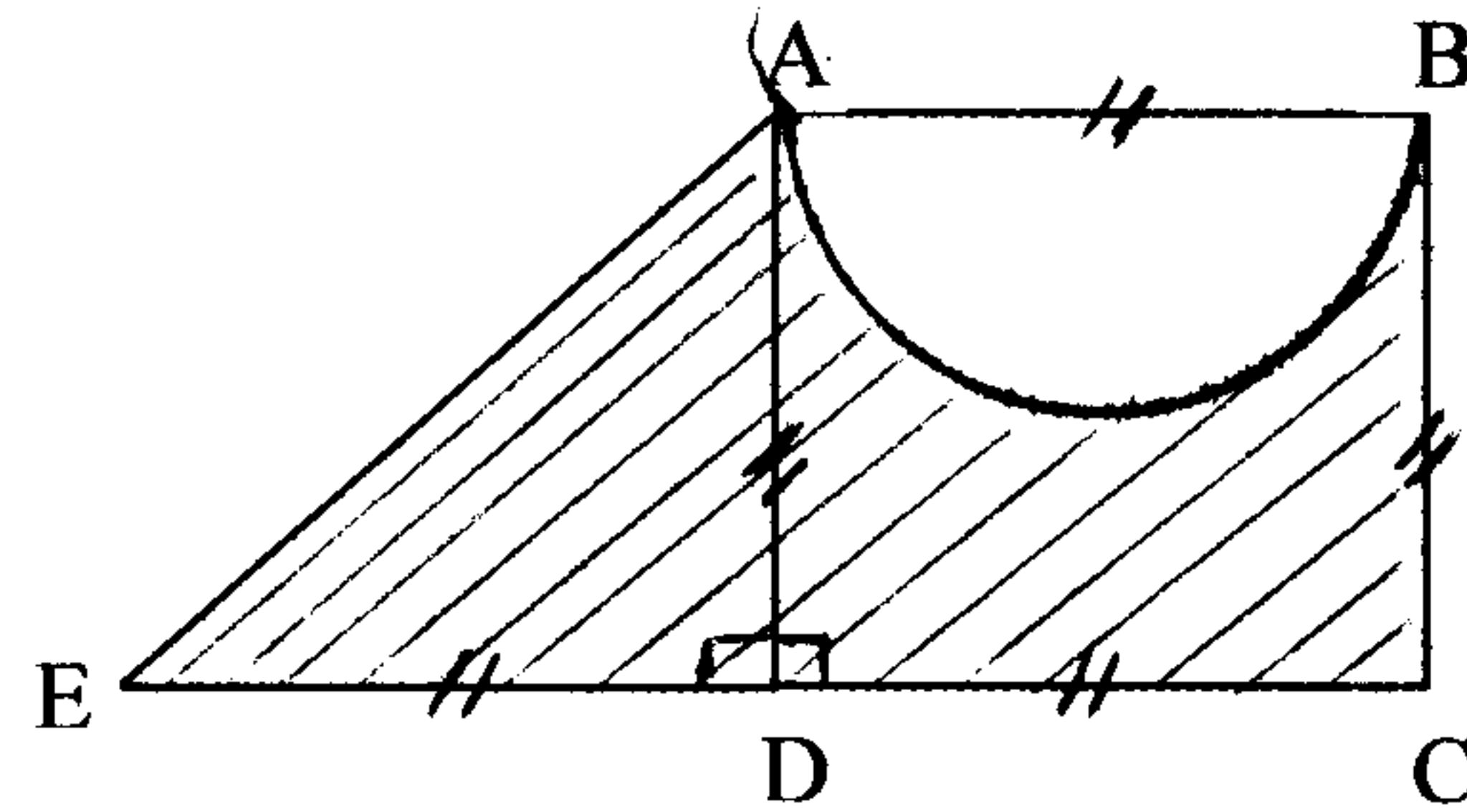


(1) دون استعمال المنقلة أحسب قياسات الزوايا التالية :  $A\hat{O}B$  و  $B\hat{O}C$  و  $D\hat{O}C$

(2) ماذا يمكن أن تقول عن الزاويتين :  $A\hat{O}B$  و  $D\hat{O}E$

و عن الزاويتين :  $C\hat{O}D$  و  $B\hat{O}C$

التمرين الثاني: (2ن) مربع ABCD طول ضلعه هو 3cm



أحسب مساحة الجزء المخفي .

### EXECICES SUR 2 POINTS

Exercice1 Recopier et compléter par (+) ou par (-) pour que les égalités soient justes .

$$M = (-5) \dots 10 \dots 8 = 3$$

$$N = (-0,5) \dots 2 \dots 2,5 = (-1)$$

Exercice2 Calculer de deux façons différentes

$$A = 3 - ( 2,3 + 5,1 ) \quad ; \quad B = 3 + ( 7 - 5,1 )$$