



تمرين عدد 3: ( 3 نقاط ) احسب

$$a = -\frac{4}{7} \times \frac{35}{8} \quad \text{و} \quad b = -2 \times \left(2 - \frac{7}{2}\right) - 2 \quad \text{و} \quad c = 2 \times \left(-\frac{5}{14}\right) + \frac{1}{7} \times (-2)$$

هندسة : ( 8 نقاط )

نعتبر الزاوية الحادة  $\widehat{xOy}$  و النقط  $A$  و

$B$  من  $[Ox)$  و  $C$  و  $D$  من  $[Oy)$

حيث  $OA=OC$  و  $OB=OD$

قارن المثلثين  $OBC$  و  $OAD$

استنتج ثم برهن ان  $AB=CD$

قارن المثلثين  $ABE$  و  $CDE$

( حيث  $E$  هي نقطة تقاطع  $(AD)$  و  $(BC)$  )

