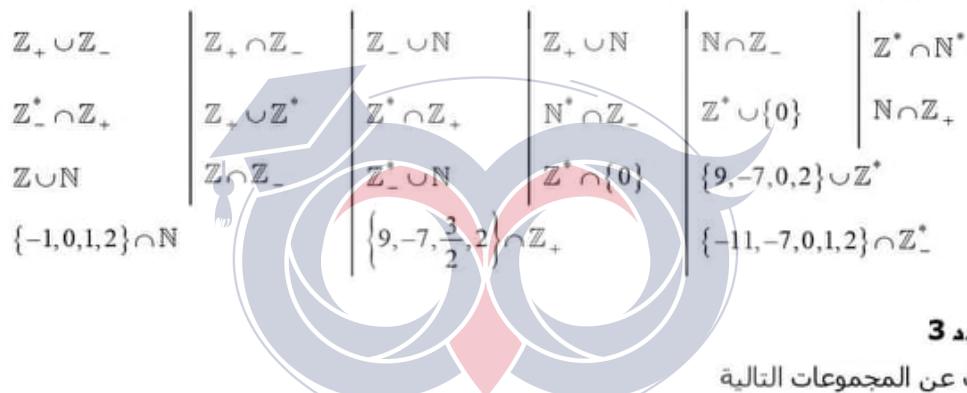


**تمرين عدد 1**أتمم بأحد الرموز  $\in$  أو  $\notin$  أو  $\subset$  أو  $\not\subset$ 

$0 \dots \mathbb{Z}$	$2 \dots \mathbb{Z}$	$(-125) \dots \mathbb{Z}$	$0 \dots \mathbb{Z}^*$	$(-4) \dots \mathbb{Z}$	$(-15) \dots \mathbb{Z}_+$
$0 \dots \mathbb{Z}_-$	$(-25) \dots \mathbb{N}$	$125 \dots \mathbb{Z}_+^*$	$0 \dots \mathbb{Z}_+$	$11 \dots \mathbb{Z}_-$	$20 \dots \mathbb{Z}^*$
$\mathbb{N} \dots \mathbb{Z}$	$\mathbb{N} \dots \mathbb{Z}_+$	$\mathbb{Z}_+ \dots \mathbb{N}$	$\mathbb{N} \dots \mathbb{Z}^*$	$\mathbb{Z}_- \dots \mathbb{Z}_-$	$\mathbb{Z}_- \dots \mathbb{Z}^*$
$\{-1, 0, 1, 2\} \dots \mathbb{N}$		$\left\{9, 7, \frac{3}{2}, 2\right\} \dots \mathbb{Z}_+$		$\{-11, -7, 0, 1, 2\} \dots \mathbb{Z}^*$	

**تمرين عدد 2**

ابحث عن المجموعات التالية

**تمرين عدد 3**

(1) ابحث عن المجموعات التالية

$$\begin{array}{lll}
 A = \{x ; x \in \mathbb{Z} \text{ و } |x| = 4\} & B = \{x ; x \in \mathbb{Z} \text{ و } |x| = -4\} & C = \{x ; x \in \mathbb{Z}_+ \text{ و } |x| = 5\} \\
 D = \{x ; x \in \mathbb{Z}_- \text{ و } |x| = 7\} & E = \{x ; x \in \mathbb{Z} \text{ و } |x| = 0\} & F = \{x ; x \in \mathbb{Z} \text{ و } |x| = x\} \\
 G = \{x ; x \in \mathbb{Z} \text{ و } |x| = -x\} & H = \{x ; x \in \mathbb{Z}_- \text{ و } |x| = x\} & I = \{x ; x \in \mathbb{Z} \text{ و } |x| < 4\} \\
 J = \{x ; x \in \mathbb{Z} \text{ و } |x| \leq 5\} & K = \{x ; x \in \mathbb{Z}_- \text{ و } |x| \leq 5\} & L = \{x ; x \in \mathbb{Z}_+ \text{ و } |x| \leq 6\}
 \end{array}$$

(2) مثل على مستقيم مدرج بواسطة الأعداد الصحيحة النسبية المجموعة  $I$  ثم  $J$ .**تمرين عدد 4**

أكمل بالعدد المناسب حتى تكون المساواة صحيحة.

$$|13| = \dots \quad |-25| = \dots \quad \|13 - 5\| = \dots \quad |-10\| = \dots \quad |-8\| = \dots$$