

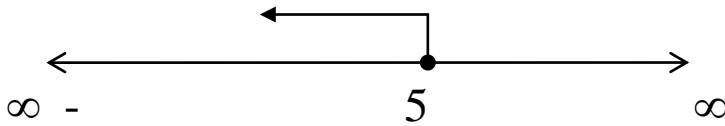
## تدريب (8)

## الفترات وتمثيلها على خط الأعداد

(1) عبر عن الفترة  $[-1, 4]$  بطريقة الصيغ المميزة؟ واوجد طولها؟

(2) مثل الفترة  $[-1, \infty)$  على خط الأعداد؟ ثم اوجد طولها؟

(3)  $\{s : s \in \mathbb{R}, -7 < s \leq 9\}$  يُعبّر عنها بالفترات



(4) من الشكل اكتب بفترة

أوجد مُستعيناً بخط الأعداد :-

(1)  $[-1, 3] \cup [2, 5]$

(2)  $[3, 6] \cap [4, 7]$

(3)  $[2, 4] \cap [2, \infty)$

(4)  $[-\infty, 7] \cap [-3, 4]$

(5)  $[2, 3] - \{2, 3\}$

$$\{ s : s \geq 2, s \geq 3 \} = s \quad \text{إذا كان: -}$$

$$\{ s : s > 1, s \geq 4 \} = s$$

$$\{ s : s \geq 3 \} = s$$

فأوجد مُستعيناً بخط الأعداد :-

$$1. \quad s \cap s$$

$$2. \quad s \cup s$$

$$3. \quad s \cap s$$

عبر بالصفه المميزه :- ثم اوجد طول الفتره

$$] 3, 2 ]$$

$$] \infty, 2 [$$

$$[ 5, 2 ]$$

عبر بدلالة الفتره :- ثم اوجد طول الفتره

$$\{ s : s > 2, s \geq 5 \}$$

$$\{ s : s \geq 2, s \geq 2 \}$$