



تدريب (١-٢) صفحة (٥٣):

أ) عبر عن كل من المجموعات الآتية باستعمال رمز الفترة، ثم احسب طولها.

$$د = \{س: ١١ > س \geq ٢٠، س \in \mathbb{H}\} = [٢٠، ١١) \text{ وطولها } = ١١ - ٢٠ = ٩$$

$$و = \{س: ١٠ > س > ٢، س \in \mathbb{H}\} = (٢، ١٠-) \text{ وطولها } = ١٠ - ٢ = ٨$$

ب) عبر عن كل فترة مما يلي بذكر الصفة المميزة لها.

$$(١) [٥، ٤، ٥-) = \{س: ٥ \geq س > ٤، س \in \mathbb{H}\}$$

$$(٢) (١-، ٣، ٥١-) = \{س: ٣ > س > ١-، س \in \mathbb{H}\}$$

تدريب (٢-٢) صفحة (٥٤):

مثل الفترات الآتية على خط الأعداد:

$$(أ) [٨، ١] \quad \leftarrow \begin{array}{c} \bullet \quad \bullet \\ | \quad | \\ ١ \quad ٨ \end{array} \rightarrow$$

$$(ب) [٦، ٤-) \quad \leftarrow \begin{array}{c} \circ \quad \bullet \\ | \quad | \\ ٤- \quad ٦ \end{array} \rightarrow$$

$$(ج) (٢، ٢-) \quad \leftarrow \begin{array}{c} \circ \quad \circ \\ | \quad | \\ ٢- \quad ٢ \end{array} \rightarrow$$

$$(د) [٥، \frac{1}{٢}] \quad \leftarrow \begin{array}{c} \bullet \quad \circ \\ | \quad | \\ \frac{1}{٢} \quad ٥ \end{array} \rightarrow$$

$$(هـ) (٢\frac{1}{٣}، ٣\frac{1}{٤}-) \quad \leftarrow \begin{array}{c} \circ \quad \circ \\ | \quad | \\ ٢\frac{1}{٣} \quad ٣\frac{1}{٤}- \end{array} \rightarrow$$

$$(و) (٢\frac{٤}{٧}، ٦\frac{٢}{٥}-) \quad \leftarrow \begin{array}{c} \circ \quad \circ \\ | \quad | \\ ٢\frac{٤}{٧} \quad ٦\frac{٢}{٥}- \end{array} \rightarrow$$

تجد شرح درس الفترات ضمن الفيديو

تدريب (٢-٣) صفحة (٥٥):

عبر عن كل من المجموعتين الآتيتين باستعمال رمز الفترة:

$$١ = \{س : س \leq ٥, س \in \mathbb{H}\} = (٥, \infty]$$

$$٢ = \{س : س > ٤, س \in \mathbb{H}\} = (٤, \infty)$$

تدريب (٢-٤) صفحة (٥٥):

مثل الفترات الآتية على خط الأعداد.

