

السؤال الأول:

إذا كان س عددًا حقيقيًا، فعبر عن المجموعات الآتية باستعمال رمز الفترة واحسب طول كل منها إن أمكن:



اً) ف، =
$$\{ w : -\Lambda \leq w \leq \Upsilon \} = [-\Lambda, \Upsilon]$$
 وطولها = $\Upsilon = -\Lambda = 1$

$$= \frac{1}{2}$$
 ب) ف $= \frac{1}{2}$ (-3، ۰) وطولها = ۰ - 3 = 3

ج) ف
$$\pi = \{m: m \leq T\} = (-\infty, T]$$
 لا يمكن حساب طولها



السؤال الثاني:

مثل الفترات الأتية على خط الأعداد:





تجد توضيح لحل أسئلة درس الفترات ضمن الفيديو

السوال الثالث:

عبر عن الفترات الآتية بذكر الصفة المميزة لها:

$$\label{eq:continuity} \mathring{\mathbb{I}} = \{ w : -7 \leq w \leq 0 : w \in \mathcal{I} \}$$

$$\{ = \}$$
 $= \{ \omega : -3 < \omega \leq \cdot \}$ $= \{ v \in S \}$

$$\{-7, \omega \in S\} = \{\omega; \omega \geq -7, \omega \in S\}$$

$$\{ -\infty : \xi > \omega : \omega = \xi : \omega = 0 \}$$







السؤال الرابع:

إذا كان طول فترةٍ ما يساوي (٥) فاكتب مثالاً على أنواع الفترات الآتية:



السؤال الخامس:

اكتب الفترة التي تُمثل مجموعة الأعداد المبينة على خط الأعداد فيما يأتي:



$$(\cdot) \qquad (\cdot) \qquad (\cdot)$$

2/2