

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□

السؤال الأول:

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



أ) $f_1 = \{s: -8 \leq s \leq 2\} = [-8, 2]$ وطولها $2 - (-8) = 10$

ب) $f_2 = \{s: -4 < s < 0\} = (-4, 0)$ وطولها $0 - (-4) = 4$

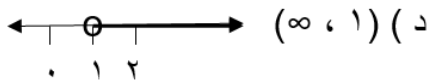
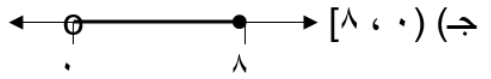
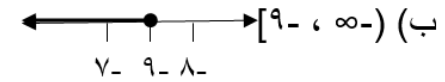
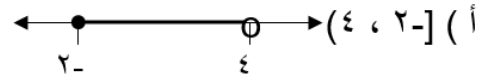


ج) $f_3 = \{s: s \geq 3\} = [3, \infty)$ لا يمكن حساب طولها

د) $f_4 = \{s: s < -1\} = (-\infty, -1)$ لا يمكن حساب طولها

السؤال الثاني:

مثل الفترات الآتية على خط الأعداد:



تجد توضيح لحل أسئلة درس الفترات ضمن الفيديو

السؤال الثالث:

عبر عن الفترات الآتية بذكر الصفة المميزة لها:



أ) $[5, 3] = \{s: 3 \leq s \leq 5, s \in \mathbb{Z}\}$

ب) $(0, 4] = \{s: -4 < s \leq 0, s \in \mathbb{Z}\}$

ج) $(-\infty, 6] = \{s: s \leq 6, s \in \mathbb{Z}\}$

د) $(4, \infty) = \{s: s > 4, s \in \mathbb{Z}\}$



السؤال الرابع:

إذا كان طول فترة ما يساوي (٥) فاكتب مثلاً على أنواع الفترات الآتية:

(أ) فترة مغلقة = $[-١, ٤]$

(ب) فترة مفتوحة = $(٣, ٨)$

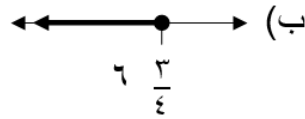
(ج) فترة نصف مغلقة = $[-٦, ١)$



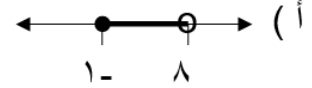
منهاجي
متعة التعليم الهادف

السؤال الخامس:

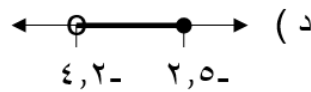
اكتب الفترة التي تُمثل مجموعة الأعداد المبينة على خط الأعداد فيما يأتي:



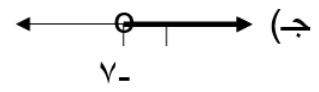
ف٢ = $[-\infty, \frac{3}{4}]$



ف١ = $[-\infty, ١)$



ف٤ = $[-\infty, ٢)$



ف٣ = $(٧, \infty)$



منهاجي
متعة التعليم الهادف



منهاجي
متعة التعليم الهادف