	مدارس الكلية العلمية الإسلامية جبل عمان-الجبيهة الفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025	
	المبحث: الرياضيات	الصف: التاسع الاساسي
الوحدة: الاولى		
الدرس: حل المتباينات المركبة		

النتاج : حل متباينات بسيطة باستعمال رمز الفترة و تمثيل مجموعة حلها على خط الأعداد .

القاعدة أو النظرية :

المتباينة البسيطة هي جملة رياضية تحتوي على أحد اشارات التباين:
$(<\ ,\ >\ ,\ \geq\ ,\ \leq)$ وتعبر عن اختلاف قيمة عنصرين رياضيين ، و يمكن التعبير عنها باستخدام رمز الفترة او التمثيل البياني على خط الأعداد .

اختر الاجابة الصحيحة فيمايلي ؟

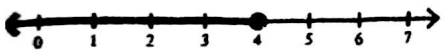
1- كتابة المتباينة : $x \geq -1$ باستعمال رمز الفترة :

A) $[-1, \infty)$ B) $(-1, \infty)$ C) $[-\infty, -1]$ D) $(-\infty, -1)$

2- مجموعة حل المتباينة : $2x - 6 > 4$ باستعمال رمز الفترة :

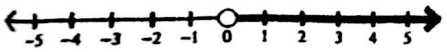
A) $[-5, \infty]$ B) $(5, \infty)$ C) $[-\infty, 5]$ D) $(-\infty, 5)$

3- اعبرعن المتباينة الممثلة على خط الأعداد الآتي باستعمال رمز الفترة :



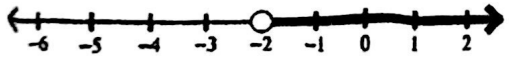
A) $(-\infty, 4]$ B) $(4, \infty)$ C) $[-\infty, 4]$ D) $(-4, \infty)$

4- اعبرعن المتباينة الممثلة على خط الأعداد الآتي باستعمال رمز الفترة:



A) $(-\infty, 0)$ B) $(0, \infty)$ C) $[-\infty, 0]$ D) $[0, \infty]$

5- اكتب المتباينة الممثلة على خط الأعداد الآتي:



A) $y < 2$ B) $y > -2$ C) $y \leq -2$ D) $y \leq 2$

Scanned with CamScanner

6- اعبر عن مجموعة حل المتباينة $y + 5 > 7$ باستعمال رمز الفترة:

A) $(-\infty, 2)$ B) $(2, \infty)$ C) $[-\infty, 2]$ D) $[2, \infty]$

7- اعبر عن مجموعة حل المتباينة $y - 5 \leq 3$ باستعمال رمز الفترة:

A) $(-\infty, -8)$ B) $(8, \infty)$ C) $(-\infty, 8]$ D) $[-8, \infty)$

8- اعبر عن مجموعة حل المتباينة $2y + 5 > 9$ باستعمال رمز الفترة:

A) $(-\infty, 2)$ B) $(2, \infty)$ C) $[-\infty, 2]$ D) $[2, \infty]$

9- اعبر عن مجموعة حل المتباينة $y - 3 > 7$ باستعمال رمز الفترة:

A) $(-\infty, -4)$ B) $(4, \infty)$ C) $[-\infty, 4]$ D) $[4, \infty]$

10- اعبر عن مجموعة حل المتباينة $2y - 1 \geq 7$ باستعمال رمز الفترة:

A) $(-\infty, -3)$ B) $(-3, \infty)$ C) $(-\infty, -3]$ D) $[-3, \infty]$

Scanned with CamScanner