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

**النتاج : حل متباينات مركبة باستخدام أداة الربط ( و ) و ( أو) و تمثيل مجموعة حلها على خط الأعداد.**

---

**القاعدة أو النظرية :**

**المتباينة المركبة هي عبارة ناتجة عن ربط متتباينتين باستعمال أداة الربط ( أو ) و أداة الربط ( و ) .**

**التمثيل البياني للمتباينة المركبة التي تحوي على أداة الربط ( و ) هو تقاطع التمثيليين البيانيين للمتباينتيين المكونتيين للمتباينة المركبة .**

**التمثيل البياني للمتباينة المركبة التي تحوي على أداة الربط ( أو ) هو اتحاد التمثيليين البيانيين للمتباينتيين المكونتيين للمتباينة المركبة .**

**اختر الاجابة الصحيحية فيمايلي ؟**

**1- مجموعة حل المتباينة : $-6 < 2x + 4 < 8$ باستعمال الصفة المميزة :**

$A)\ \{x|-5 < x < 2\}$ $B)\ \{x|5 < x < 2\}$ $C)\ \{x|-1 < x < 2\}$ $D)\ \{x|1 < x < 2\}$

**2- مجموعة حل المتباينة : $-2x - 3 < 5$ or $3x + 1 < 16$ باستعمال رمز الفترة**

A) R B) [ - 4 , 5 ] C) ( −4 , 5) D) (− 5, 4)

**3- مجموعة حل المتباينة $-1 < 9 + m < 17$ :**

$A)\ (-10, 8)$ $B)\ (8, 26)$ $C)\ [-10, 8]$ $D)\ (-8, 10)$

**4- مجموعة حل المتباينة $-3 < m - 5 < -1$ :**

$A)\ (2, 4)$ $B)\ (-2, -4)$ $C)\ [2, 4]$ $D)\ [-2, 4]$

**5- مجموعة حل المتباينة $-3 \leq \frac{x}{2} < 0$ :**

A) (0 , 6) B) (−6 , 0) C) [−6 , 0) D) [−6 , 0]



Scanned with CamScanner

6- مجموعة حل المتباينة $7y - 5 \geq 65$ or $-3y - 2 \geq -2$ :

A) $(-\infty, 0] \cup [10, \infty)$ B) $[0, 10]$ C) $(-10, 0)$ D) $(-10, 0]$

7- مجموعة حل المتباينة $\frac{x}{8} > 1$ or $x - 2 < -8$

A) $(-\infty, -6) \cup (8, \infty)$ B) $[-6, 8]$ C) $(-8, 6)$ D) $(-6, 8]$

8- مجموعة حل المتباينة $-36 < 3p - 6 < -15$ :

A) $(-10, -3)$ B) $(-10, 3)$ C) $[-10, 3]$ D) $[-10, -3]$

9- مجموعة حل المتباينة $6 \leq x - 6 \leq 11$ :

A) $(0, 5)$ B) $(12, 17)$ C) $[0, 5]$ D) $[12, 17]$

10- مجموعة حل المتباينة $6 < -2y < 10$

A) $(-5, 3)$ B) $(-3, -5)$ C) $(-5, -3]$ D) $[-3, -5]$

Scanned with CamScanner