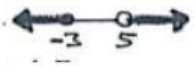
الاسم :..... الصف: التاسع	المدارس العمرية	

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي : **(16علامة)**

1) تعتبر المجموعة $\{ 4 = M2 + 0.3 \mid m \}$: m-

a) مجموعة خالية b) مجموعة مفردة c) مجموعة منتهية d) مجموعة غير منتهية

2) المتباينة المركبة التي تعبر عن خط الأعداد المجاور هي :



a) $-3 < x \leq 5$ b) $x \geq 5$ or $x < -3$ c) $5 < x \leq -3$ d) $x > 5$ 1 or $x \leq -3$

3) مجموعة حل المتباينة $-3 < x-5 < 9$ هي :

a) [14, 2) b) (2, 14) c) (14, 2) d) (3 , 1]

4) مجموعة حل المعادلة $| 5 - 2y | = 21$:

a) { 13 ,- 8 } b) { } c) { -13 } d) { 23 , -5 }

5) الزوج المرتب الذي يمثل حلا للمتباينة $x + 6y > 36$ هو :

a) (0 , 2) b) (-2 , 5) c) (2 , 8) d) (-5 , 5)

6) اذا كان $n = 2$ فإن قيمة المقدار $\frac{n^2 - 34}{|n-4|}$ تساوي :

a) - 6 b) 5 c) 6 d) -1 5

7) رمز الفترة الذي يعبر عن المتباينة $X - 7 < 0$ or $0 \leq X$ هو :

a) [-7 , 0) b) $(-\infty, -7] U (0, \infty)$ c) $(\infty, 0) U [-7, -\infty)$ d) [0,7)

8) المجموعة التي تعبر عن المجموعة $T = \{ x \mid x = k + 3 , k \in W, x \leq 4 \}$

a) $T = \{ 3, 4, 5, 6, 7 \}$ b) $T = \{ 3, 4 \}$ c) $T = \{ 0, 1 \}$ d) $T = \emptyset$

9) مجموعة حل المعادلة $|2x - 5| = -5$ هو:

a) x=0 b) x=2 c) 5 d)x=∅

LIVEWORKSHEETS