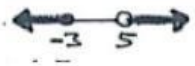
الاسم :..... الصف: التاسع	المدارس العمرية	

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

1) تعتبر المجموعة { 4 = M2 + 0.3 = 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 $9< x-5 < -3$ هي :

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

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

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

5) الزوج المرتب الذي يمثل حلا للمتباينة $x + 6 y > 36$ 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 $T = \{ x| x = k + 3 , k \in W, x \leq 4 \}$

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)$x=\emptyset$

LIVEWORKSHEETS