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) $1< x \leq 5$ b) $x \geq 1$ or $x < -2$ c) $-2 < x \leq 1$ d) $x \geq 1$ or $x \leq -2$

3) مجموعة حل المتباينة $5 \times 9 \leq 2- < -3$ هي :

a) [2 , 6) b) (7 , 2] c) [-6 , -2) d) (3 , 1]

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

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

5) الزوج المرتب الذي يمثل حلا للمتباينة $x – 6 y 3- > 36$ 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) - 5

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

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

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=∅

LIVEWORKSHEETS