



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان - الجبيهة



السنة الدراسية	2024/2025
الفصل الدراسي	الأول

صحيفة الأعمال (2)
المتباينات المركبة ومتباينات القيمة المطلقة

اسم الطالب	
الصف والشعبة	النinth ()
المدرسة	بنون جبل عمان

المعلم/ سعود الهداوي

السؤال الأول: أجد مجموعة حل كل متباينة مما يأتي، ثم أمثلها على خط الأعداد، وأعبر عنها برمز الفترة؟

1) $x - 2 < -8$ or $\frac{x}{8} > 1$

2) $-1 < 9 + m < 17$

3) $-3 \leq \frac{x}{2} < 0$

4) $7y - 5 \geq 65$ or $-3y - 2 \geq -2$

5) $-36 < 3p - 6 < -15$

6) $6 \leq x - 6 \leq 11$

7) $-3 < m - 5 < -1$

8) $-33 \leq -7n - 12 \leq -26$

8) $ 6y \leq 8$	9) $ x - 4 - 3 < 5$
10) $ -8x - 3 > 11$	11) $ 1 - 4m \geq -11$
12) $9 y - 8 - 10 < 26$	13) $7\left \frac{y}{3}\right - 9 < 12$
14) $-4 8 - x + 2 > -14$	15) $9 - y - 6 > -6$
16) $-4 8 - x + 2 > -14$	17) $9 1 + 8m - 3 \geq 78$
19) $- x - 2 + 8 \geq -2$	20) $3y - 2 < 10 \text{ or } 2y - 4 > -4$

السؤال الثاني: أحل كلا من المعادلات الآتية، وأمثل مجموعة الحل على خط الأعداد " إن أمكن .

1) $ 3x = 9$	2) $ -6m = 30$
3) $ -4 + 2x = 16$	4) $ y + 8 - 5 = 2$
4) $3 -8x + 8 = 80$	5) $5 - 8 -2x = -75$
6) $\frac{ 4m+4 }{8} = 3$	7) $3 - 2y - 6 = -7$
9) $2 - 5 5m - 2 = -73$	10) $6 1 - 5x - 3 = 57$
11) $3 - 2 x + 6 = 25$	12) $ x - \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$