



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان - الجبيهة



صحيفة الأعمال (2)

المتباينات المركبة ومتباينات القيمة المطلقة

2024/2025

السنة الدراسية

الأول

الفصل الدراسي

المعلم/ سعود الهنداوي

اسم الطالب

التاسع ( )

الصف والشعبة

بنون جبل عمان

المدرسة

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، وأمثلة 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) $\left x - \frac{1}{2}\right  = \frac{5}{2}$