



مدارس الكلية العلمية الإسلامية جبل عمان - الجبیهة



صحیفة الأعمال (1)

المجموعات و الفترات

2026/2025

السنة الدراسية

الأول

الفصل الدراسي

اسم الطالب

الشعبة

المعلم/ سعود الهنداوي

السؤال الأول: أعبّر عن كل مجموعة من الآتية مستعملاً طريقة سرد العناصر، وطريقة الصقة المميزة، ثم أحدد نوعها؟

(1) مجموعة الأعداد الكلية التي تقل عن العدد 1 .	(2) مجموعة مضاعفات العدد 4 التي تقل أو تساوي 25.
(3) مجموعة الأعداد الصحيحة السالبة .	(4) مجموعة الأعداد الفردية التي تزيد عن 100.
(4) مجموعة حل المعادلة $3y - 1 = 2y + 4$	(5) مجموعة الأعداد الزوجية التي تزيد عن 5 وتقل عن 50.
(6) مجموعة الأعداد الكلية التي تقع بين العددين 1 و 30 .	(7) مجموعة الأعداد الفردية التي تقل عن 5.

السؤال الثاني: أكتب كل مجموعة مما يأتي بطريقة سرد العناصر، ثم أحدد نوعها؟

1) $D = \{x \mid x \in W, x < 1\}$	2) $E = \{x \mid x = 2k + 3, k \in W, x < 30\}$
3) $Q = \{y \mid y = k^3, k \in W, y > 10\}$	4) $D = \{x \mid x = k - 1, k \in Z, x > 0\}$
4) $T = \{x = -k, k \in w, x > 0\}$	5) $G = \{y \mid y = \frac{1}{k+1}, k \in W, y > 0\}$

السؤال الثالث: اكتب مجموعة حل كل متباينة فيما يأتي باستعمال الصفة المميزة، ثم أعبر عنها باستعمال رمز الفترة وأمثلها على خط الأعداد؟

1) $5(x - 3) \geq 40$	2) $6(y + 2) < 42$
3) $-2(m + 1) + 4 < 10$	4) $3(6y - 1) > 18 - 3y$
5) $26 + m \geq 5(-6 + 3m)$	6) $\frac{(x+9)}{3} > 7$

انتهت الاسئلة