



الصف: التاسع

اسم الطالب:

الشعبة:

التاريخ:

(الرجاء الاجابة عن جميع الاسئلة وعددها ٤ ، علماً بأن عدد الصفحات ١)

السؤال الاول: أكتب كل { مجموعة } مما يأتي بطريقة سرد العناصر ، ثم حدد ما اذا كانت خالية ، مفردة

منتهية ، ام غير منتهية :

$$D = \{x | x = 3k, k \in W, x < 2\}$$

$$C = \{x | x < 2, x \in Z\}$$

$$B = \{x | 3x + 1 = 0\}$$

$$T = \{x | x = \frac{1}{k}, k \in W, k < 4\}$$

السؤال الثاني: اكتب كل متباينة باستعمال رمز الفترة :-

$$x < -7$$

$$x > 12$$

$$x \leq 1$$

$$x \geq -20$$

السؤال الثالث: جد مجموعة حل كل متباينة مما يأتي :-

$$-5 < x + 1 < 4$$

$$x + 1 < -3 \text{ or } x - 2 > 0$$

السؤال الرابع: حل كلاً من المعادلات الآتية (إن أمكن) :-

$$|2x - 4| - 8 = 10$$

$$-4|8 - 5x| = 16$$

انتهت الاسئلة