



مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة

مدارس الصرح الثانوية

اليوم/التاريخ: الأحد / 2022/10/2

اختبار الشهر الاول لمادة الرياضيات للصف التاسع 2022 / 2023

اسم الطالبة :

20

السؤال الأول :

1. عبر عن كل من المجموعات الآتية مستعملا طريقة سرد العناصر و طريقة الصفة المميزة: (2 علامة)

(a) مجموعة مضاعفات العدد 6 التي تقل عن 50

سرد العناصر :

الصفة المميزة :

(b) مجموعة الأعداد الفردية التي تقل عن أو تساوي 21

سرد العناصر :

الصفة المميزة :

السؤال الثاني : اكتب كل مجموعة مما يأتي بطريقة سرد العناصر ثم حدد نوعها (خالية , منفردة , منتهية

, غير منتهية) (2 علامة)

a) $C = \{x \mid x < -3, x \in w\}$

b) $E = \{x \mid 3x + 1 = 0\}$

السؤال الثالث:1. اكتب كل متباينة مركبة مما يأتي باستخدام رمز الفترة و مثلها على خط الأعداد ؟
(2 علامة)

a) $-9 \leq x < 13$

b) $x \geq 5$ or $x < -7$

2. جد مجموعة حل كل متباينة مما يأتي ثم اكتب الحل باستخدام رمز الفترة ؟ (4 علامة)

a) $-9 < 3x + 6 \leq 18$



b) $3r + 10 \leq 1$ or $-2r \geq -16$

السؤال الرابع :

(1) جد قيمة كل من المقادير الآتية عند القيمة المعطاة (4 علامة)

a) $|2x - 5| - 8, x = 3$

b) $4|x + 3| \div 2, x = -7$

(2) حل كل من المعادلات الآتية : (6 علامة)

a) $|x + 3| - 1 = 5$

b) $|5x - 8| + 14 = 12$

c) $5|2x + 7| = 25$

AWAZEL
LEARN 2 BE



Good luck 😊

AWA2EL
LEARN 2 BE

