



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

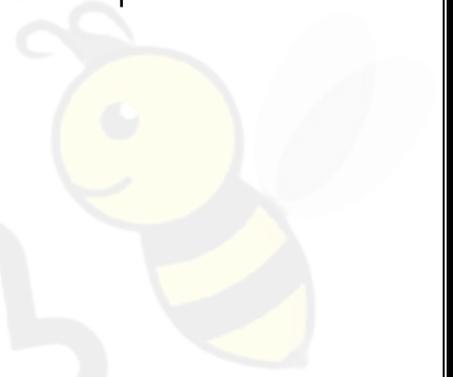
(2) حل كل من المعادلات الآتية : (6 علامة)

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**

