

التقويم الشهري الثاني لمبحث الرياضيات
الصف التاسع الفصل الأول

الاسم:

السؤال الأول:

(أ) عبر عن الفترات الآتية بنكر الصفة المميزة لها:

١ - $(3, 6]$

٢ - $(-\infty, 5]$

٣ - $[-4, 9)$

٤ - $(8, \infty)$

(ب) اكتب فترة مغلقة وفترة مفتوحة طول كل منها يساوي (٧).

(ج) اذا كانت علامات طلاب في الامتحان الاول تتراوح بين ٩ درجات الى ١٩ درجة، وفي الامتحان الثاني انخفضت علامات الطلاب بمقدار ٤ درجات ، اكتب متباينة تبين علامات الطلاب في الامتحانين.

السؤال الثاني:

أي المتباينات الخطية التالية بمتغير واحد ؟

أ) $2x + 5 \leq 3$ ب) $4x + 5 > 9$

ج) $5 - 3x < 5$ د) $8x - 9 \geq 11 - 5x$

السؤال الثالث :

جد مجموعة الحل للمتباينات الخطية التالية، واملأها على خط الأعداد؟

أ) $3 > 12$ ب) $24 - 3x < 9$

$$\text{ج) } 25 > 3x - 4 \geq 11$$

$$\text{د) } 8 + 6x \leq 9 - x \leq 6 + 15$$