

التقويم الشهري الثاني لمبحث الرياضيات

الصف التاسع الفصل الأول ٢٠١٦-٢٠١٧

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) إذا كانت علامات طلاب في الامتحان الأول تتراوح بين ٩ درجات إلى ١٩ درجة، وفي الامتحان الثاني انخفضت علامات الطلاب بمقدار ٤ درجات ، اكتب متباعدة تبين علامات الطلاب في الامتحانين.

السؤال الثاني:

أي المتباينات الخطية التالية بمتغير واحد ؟

أ) $2س + 5 \leq 3$ ب) $4ص + 5س > 9$

ج) $س^2 - 3 < 5$ د) $8ع - 9 \geq 11 - 5ع$

السؤال الثالث :

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

أ) $5س - 3 > 12$

ب) $24 - 3س < 9$



$$\text{ج) } -25 > 3x - 4 \geq 11$$

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