

وزارة التربية امتحان الأسبوع السادس قسم الرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية الفصل الدراسي الاول مقرر (٢١ /)

ثانوية أحمد البشر الرومي ٢٠٠٣/٢٠٠٢ " موضوعي و مقال "

اسم الطالب : رقم الطالب :

(الموضوعي)

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت خاطئة

(١) مجموعة حل المتباينة $2 - \geq -س$ هي $(- \infty ، ٢)$

(٢) مجموع جذري المعادلة $س^٢ - ٩ = ٠$ هو صفر

(٣) إذا كانت أ $(-٣ ، ٥)$ ، ب $(٣ ، -٤)$ فإن إحداثيا منتصف أ ب

هي $(٠ ، \frac{١}{٢})$

لكل سؤال أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة. ظلل الحرف الذي يدل على الإجابة الصحيحة.

(٤) قيمة ب التي تجعل للمعادلة $(س - ب) (س + ٣) = ٠$

جذران حقيقيان متساويان هي :

(أ) $٣ -$ (ب) ٣ (ج) $-٣ ، ٣$ (د) ليس ايا مما سبق

(٥) معادلة المستقيم المار بالنقطة $(٠ ، ٠)$ وميله $\frac{١}{٣}$ هي :

(أ) $٣س - ص = ٠$ (ب) $٣س + ص = ٠$

(ج) $٣س - ص = ٠$ (د) $٣س + ص = ٠$

(٦) مجموعة حل المتباينة $١ - \frac{س - ١}{٢} \geq ١$ هي

(أ) $(١- ، ٣)$ (ب) $(٣- ، ١)$ (ج) $[-١ ، ٣)$ (د) $(١- ، ٣]$

أسئلة المقال : (١) أوجد بإستخدام القانون مجموعة حل المعادلة :

$$١ = \frac{س}{٢} + \frac{س}{٣}$$

(٢) أوجد مجموعة حل المتباينة $s - \frac{1}{2} \geq s - \frac{3}{2}$
ومثله على خط الاعداد الحقيقية

(٣) عددان فرديان متتاليان مجموع مربعيهما ٣٤ فما العددان

(٤) إذا كانت أ (١، ٢-) ، ب (٢، ١-) ، ج (٦، ٣-)

(أ) إثبت أن أ ، ب ، ج على استقامة واحدة

(ب) أوجد إحداثيا منتصف أ ب

(ج) أوجد معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢ ، -٥)
ويوازي المستقيم أ ب