

الامتحان الأول لمادة الرياضيات الصف الثاني ثانوي علمي / الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب :

الشعبة : ()

اليوم و التاريخ :

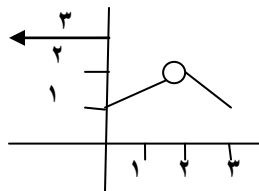
السؤال الأول : إذا كان $\frac{س}{س-٢}$ ناق (س) موجودة ، وكان ق (س) = $\frac{س-٢}{س+٢}$ ، $س < ٢$ ،

جد $\frac{جا٢ هـ - جتا٢ هـ}{س + هـ}$ ، حيث $\frac{\pi}{2} > هـ > \pi$ ، $س > ٢$ ،

السؤال الثاني : ما هي قيم " م " التي تجعل نها $\left(س \right) [٢ + ١ -]$ نها $\left(س \right)$ من جاس
من $\frac{1}{2}$ من $س^٢ + ٢ س$

السؤال الثالث : إذا كانت \vec{u} ق (س) - ١ = ٣ ، جد \vec{u} $\vec{u} = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$ ، $\vec{v} = \begin{pmatrix} 1 \\ 0,5 \end{pmatrix}$ - س ق (س) - ١ = ٣

السؤال الرابع : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة



(١) من الشكل المجاور ، ناق (س) غ. م فإن قيمة أ :

$$\{ \begin{matrix} 3, 2, 1 \end{matrix} \} (i) \quad \{ \begin{matrix} 1 \end{matrix} \} (ب) \quad \{ \begin{matrix} 3, 1 \end{matrix} \} (ج) \quad \{ \begin{matrix} 2, 1 \end{matrix} \} (د)$$

$$= \frac{(2) \text{ نہا } 2 \text{ س } - 2}{\frac{1}{2} - 1}$$

$$\frac{2}{3} (\text{ا}) \qquad \frac{2-}{3} (\text{ج}) \qquad ٢ (\text{ب}) \qquad ٢ - (\text{د})$$

$$= \frac{(3) \text{ نہا (جتاس - 1) } \leftarrow \text{نہیں}}{\text{جا}^2 \text{س}}$$

$$\frac{1}{4}(\text{أ}) \quad \frac{1}{2}(\text{ب}) \quad \frac{1}{2}(\text{ج}) \quad \frac{1}{4}(\text{د})$$

$$\left. \begin{array}{r} \text{س} - \text{س} \\ \hline \text{س} - \text{س} \\ \text{س} - \text{س} \end{array} \right\} = (\text{س}) \text{ إذا كان ق (س)}$$

(أ) ٤ (ب) ١٥ (ج) ٦ (د) غ.م