



ملحوظة: عدد أسلمة الورقة (ستة) أسلمة، اكتب عن (خمسة) منها فقط

السؤال الثالث: (٥٠ علامة)
أ) يتكون هذا الفرع من (٣) فروع من نوع اختيار من متعدد، من الدرجة بدقائق، لكن البديل الصحيح ليس مطر الإجابة: (٦ علامة)ب) إذا كانت أن $1 = \frac{1}{1} + \frac{1}{2}$ حيث $\frac{1}{1} = 12$ ، $\frac{1}{2} = 20$ ، ما قيمة س؟

(٤)

٤٣. أ) كان العدد المتعذر الآخرين $R(s) = حاس + حاس . س =$ $\left[\frac{1}{2} . ٢٠ \right]$ عند النقطة $(s, س)$ معاً
الطبع، ما هي بعداتهنات نقطة التنصيب؟

(٣٠ علامة)

$$\text{حيث } 1 = \frac{1}{1} + \frac{1}{2} \quad (١)$$

(١)

$$R(s) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} s \quad (٢)$$

(٣٠ علامة)

$$R(s) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} s \quad (٤)$$

(١)

ب) إذا كان $R(s) = س + \frac{1}{س}$ ، $s > 0$ ، عند التغير في الآخرين $R(s)$ عدماً يإن $s = 2$ ، $s = 2$

$$ج) إذا كانت 1 = \frac{1}{1} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{7} = \left[\frac{1}{1} . ١٢ \right] + (1 . ١ . ٢ . ٣ . ٤ . ٥ . ٦ . ٧)$$

السؤال الثاني: (٥٠ علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (٣) فروع من نوع اختيار من متعدد، من الدرجة بدقائق، لكن البديل الصحيح ليس مطر الإجابة: (٦ علامة)

$$ب) إذا كان \left((1 - 1) س + س \right) = 2 ، ما قيمة ثابت$$

(٤)

الملتقى التربوي

١
٢
٣

$$٣) \text{ إذا كانت } a = [1 - 1], b = [1 - 1], \text{ ما قيمة } ab? \\ \boxed{1} \quad \boxed{2} \quad \boxed{3}$$

١- صفر

٢- ما الفرق الذي يكون فيها منطق الاقتران $a(s) = s^2 + 12s + 1$ من منطق $b(s) = s^2 + 12s + 2$ ؟

$$\boxed{A} \quad \boxed{B}$$

$$\boxed{1} \quad \boxed{2}$$

٣) عن مطالعات الزراعة والكتاب المقدس نلاحظ أن $a(s) = \frac{1}{3}s^3 - \frac{1}{2}s^2 + 10s + 2$ $s \geq 0$.
 (١) علامة
 (٢) علامة

$$\boxed{1} \quad \boxed{2} \quad \boxed{3}$$

المطالع الثالث (٤٠ علامة)

١) تكون هنا المطالع من (٣) المطالعات من نوع المطالع من متعدد من الدرجة بدائل. مثل الدين المصمود إلى مطر الإلهية (٦ علامة)
 ٢) إذا كانت $s = 0$ ، وكانت $s = 0$ ، ما قيمة الثابت a ؟

$$\boxed{1} \quad \boxed{2}$$

المتلقى التربوي

$$٣) \text{ إذا كان الاقتران } a(s) = \frac{s}{1+s} , s > 0 , \text{ ما قيمة } a'(0)?$$

$$\boxed{1} \quad \boxed{2}$$

١-
٢-

٤) إذا كان $s = s(t)$ ، s لمتر t ، $s = 0$ عند $t = 0$.

$$\boxed{1} \quad \boxed{2}$$

$\frac{1}{2}$
١

$$\boxed{1}$$

(٧ علامة)

$$٥) \text{ جد قيمة } s \text{ التي تجعل المصفوفة } A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \end{bmatrix} \text{ مترسبة.}$$

ج) إذا كان ميل العداس لمنطق الاقتران $a(s)$ عند النقطة $(1, 8)$ يساوي ٢، وكانت $a''(s) = 12s - 2$.

جد قاعدة الاقتران $a(s)$.
 (٧ علامة)

أ) يتكون هذا المتر من (٣) ملقطات من نوع المثبات من متعد. من أربعة بذل. لكل البذل الصحيح (٦) متر إجمالي (٦) علامات)

أ) أي المصلفات الثالثة ليس لها نظير ضروري؟

$$\begin{bmatrix} * & 1 \\ 2 & 1 \\ : & : \\ 1 & - \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} * & 1 \\ 2 & 5 \\ 2 & 7 \\ 2 & 6 \end{bmatrix}$$

أ) أي الأقواس الثالثة يغير هذين اثنين المثلثين؟

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}$$

ب) إذا كان متوسط تغير المثلثان $\frac{1}{2}(س+ه)$ في المتر $\left[\begin{array}{ccc} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{array} \right]$ يساوي (-٣)، فما قيمة التغير في المثلثان $\frac{1}{2}(س+ه)$ في المتر $\left[\begin{array}{ccc} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{array} \right]$ ؟



٩-

ج) لهذا جسم رأسها (٤) أعلى من نقطة على سطح الأرض وكان ارتفاعه عن سطح الأرض $\frac{1}{2}(س+ه)$ بعد إثباته يصل إلى $\frac{1}{2}(س+ه) = ٩٦$ م - ١٦ م، وله المسافة الثالثة المقترنة خلائق التوأم الأربع الأرض.

(٧) علامات)

(٧) علامات)

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}$$

قسم الثاني: يتكون هذا القسم من (ستة). وعلى المشترك أن يجيب عن سؤال واحد فقط

第三次

أ) يتكون هذا المتر من (٣) ملقطات من نوع المثبات من متعد. من أربعة بذل. لكل البذل الصحيح (٦) متر إجمالي (٦) علامات)

أ) إذا كان $t = ٢s = ٣٦$ ، فما قيمة الثابت m ؟

المتلقى التربوي



أ) إذا كانت $t = ٥ - ٢s = \begin{bmatrix} ٥ & ٣ \\ ٧ & ٣ \end{bmatrix}$ ، فما المعلقة s ؟

$$\begin{bmatrix} ١ & ٣ \\ ١ & ١ \\ ٣ & ٣ \\ ٣ & ١ \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} ٢ & ٦ \\ ٢ & ٢ \\ ١ & ٤ \\ ١ & ٠ \end{bmatrix}$$

$$\text{ج) إذا كانت } r(s) = s^2 - s, \quad h(s) = 1 - s, \quad \text{فما قيمة } (r \circ h)(s) ?$$

١-

مطر

٤

$$\text{ب) إذا كان } r(s) = \begin{cases} 1-s & s < 0 \\ s & s \geq 0 \end{cases}$$

هو الاقتران العكسي للأقتران $r(s)$ في الفترة $[0, \infty)$. فما قيمة كل من الآتيين ١ و ٢ ؟

(١) علامة

(٢) علامة

السؤال السادس (٣) علامة

(١) تتكون هنا المفرغ من (٣) فقرات من نوع المثابر من متغير من الوجه بعده، فمثل المثلث الصريح (s) مطر الإيجابية (٦ علامات)

$$\text{أ) إذا كان } r(s) = s = 8, \quad \text{فما قيمة } (r \circ r)(s) - 2(s) + 2 ?$$

٨-

١٦٤

$$\text{ب) إذا كانت } s = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 1 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}, \quad \text{فما هي المصفوفة التي تساوي } (s \cdot s)^{-1} ?$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 5 & 1 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 2 \\ 5 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 1 \\ 5 & 1 \end{bmatrix}$$

المتقى التربوي

٤-

مطر

٤

$$\text{ج) إذا كانت } A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}, \quad \text{وكان } B = s + (1-s)A = s + (1-s) \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} = s \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} + (1-s) \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} = s \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2+s & 1+s \end{bmatrix}.$$

(٧) علامات

(٧) علامات

ج) أوجد مساحة المثلثة المعصري بين منتهي $r(s) = s^2$ ، $h(s) = 1-s$ ، s .

نهاية الائنة