

الواجب الثالث لمقرر مبادئ الرياضيات

المستوى الأول / إدارة أعمال

جامعة الدمام / التعليم عن بعد

السؤال 1

متوالية هندسية فيها الحد الأول 5 واساسها 2- فإن قيمة الحد السادس يساوي

160 ☐

320- ☐

320 ☐

160- ☒

e7sas

السؤال 2

متوالية هندسية اساسها يساوي 5- وقيمة الحد الثاني يساوي 1 فإن قيمة الحد الأول يساوي

-5 ☐

5 ☐

$-\frac{1}{5}$ ☒

$\frac{1}{5}$ ☐

e7sas

إذا كان

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -4 & -1 \end{bmatrix}$$

فإن

$$A^2 =$$

$$\begin{bmatrix} -7 & 8 \\ 8 & -7 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -7 & 8 \\ 0 & -7 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -7 & 0 \\ 0 & -7 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -7 & 0 \\ 8 & -7 \end{bmatrix}$$

السؤال 4

إذا كان

$$B = \begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}, A = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 3 & 0 \end{bmatrix}$$

فإن قيمة

$$2A + B =$$

$$\begin{bmatrix} -3 & -4 \\ 8 & 3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 3 & 0 \\ 8 & 3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 3 & -4 \\ 8 & 3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -3 & 4 \\ 8 & 3 \end{bmatrix}$$

متوالية حسابية أساسها يساوي 2- وفيها الحد الأول يساوي 1- فإن مجموع أول خمسة حدود يساوي

e7sas

16- ☐25 ☐25- ☒16 ☐

السؤال 6

إذا كان

$$B = \begin{bmatrix} -2 \\ -1 \\ -1 \end{bmatrix}, A = \begin{bmatrix} 2 & -1 & -3 \end{bmatrix}$$

e7sas

فإن

$$A \times B =$$

[-8] ☐لا تجوز عملية الضرب ☐[0] ☒[-6] ☐

السؤال 7

إذا كانت

$$\begin{bmatrix} 3-2x \\ -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -5x \\ 2y-1 \end{bmatrix}$$

فإن قيمة كل من

x,y

e7sas

هي

x=0, y=-1 ☐x=-1, y=0 ☒x=0, y=1 ☐x=1, y=0 ☐

السؤال 8

إن قيمة محدد المصفوفة

$$A = \begin{bmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \\ 3 & -1 & 0 \end{bmatrix}$$

e7sas

يساوي

1 ☒1- ☐0 ☐5- ☐

لا تنسونا من صالح دعائكم

سبحان الله وبحمده ، سبحان الله العظيم

E7sas

@e7sas_ud