

**اختبار دوري (2) الفترة الأولى اليوم ........ التاريخ...........**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**ادارة التعليم بمنطقة ينبع**

**متوسطة وثانوية السويق**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اسم الطالبة |  | الدرجة  |  |

ابنتي الطالبة استعيني بالله وأجيبي على الأسئلة التالية:

ضعي دائرة حول الاجابة الصحيحة :

1/ العدد $-\sqrt{49}$ ينتمي الى مجموعات الاعداد

R,I Z,QR Q,R,W

2/ النظير الضربي للعدد $\sqrt{15}$

$\frac{1}{\sqrt{15}}-$ $\frac{1}{\sqrt{15}}$ $-\sqrt{15}$

3/اذا كانت $F\left(X\right)=-4X-8$ فان $F\left(-3\right)$ تساوي

4 -20 6

4/ اذا كانت المصفوفه $\begin{matrix}10&-8\\-2&19\\6&-1\end{matrix}$ B= فان قيمة $B\_{32}$ تساوي

-1 -8 6

5/ حاصل ضرب المصفوفتان$B\_{6×8}$ 🞄 $A\_{4×6 }$ هي مصفوفة من الرتبة

4🗴8 8🗴4 6🗴6

6/ حاصل جمع المصفوفتان $\begin{matrix}-6&-3&7\\12&2&-4\end{matrix}$ + $\begin{matrix}9&5\\-2&16\end{matrix}$ يكون بالشكل

$\begin{matrix}3&2&7\\10&18&-4\end{matrix}$ $\begin{matrix}18&-1\\-6&28\end{matrix}$ غير ممكن

7/ في العلاقة التالية $\left\{\left(5,3 \right)\left(-1,0\right)\left(3,0\right)\left( 3,-4\right)\right\}$ تمثل

دالة وليست متباينة ليست دالة وليست متباينة ليست دالة ولكن متباينة

8/ ناتج ضرب المصفوفتين $\begin{matrix}2&-1\\-3&0\\0&4\end{matrix}$ 🞄 $\begin{matrix}4&0&-2\end{matrix}$ يساوي

 $\begin{matrix}8\\-12\end{matrix}$ $\begin{matrix}8&-12\end{matrix}$ عملية الضرب غير معرفة

9/ قيمة المحددة $\left|\begin{matrix}-6&-7\\10&8\end{matrix}\right|$ بالشكل

 صفر 22 -22

10/ المصفوفه $\begin{matrix}1\\-2\\5\end{matrix}$ من الرتبة

3🗴1 0🗴3 1🗴3

حلي النظام باستخدام قاعدة كرامر

$$8x-5y=70$$

$$9x+7y=3$$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

مثلي الدالة وحددي المجال والمدى $f\left(x\right)=\left|x-2\right|$

**مع تمنياتي لكن بالتوفيق**

**معلمة المادة / فردوس الخوتاني**