

تمارين

١ - قم بتعريف المصفوفات التالية باسم x و y

| x | | | y | | |
|-----|---|---|-----|---|---|
| 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 6 | 5 | 4 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 7 | 8 | 9 |

ثم أجب على الآتي:

- قم بتغيير عناصر الصف الثالث في المصفوفة x لتكون 7 8 9
- قم بإيجاد منقول المصفوفة y
- أوجد محدد x
- أوجد حاصل جمع وطرح وضرب المصفوفتين x, y

٢ - صمم برنامج على ملف m -file باستخدام حلقة التكرار for المتداخلة بحيث

يطلب من المستخدم إدخال مصفوفة ثم يطبع البرنامج المصفوفة و مجموع عناصر المصفوفة

٣ -قم برسم مخططات الدوال التالية على نفس المخطط

$$\sin(2x)$$

$$\cos(x^2)$$

$$\log(x)$$

حيث قيم المتغير المستقل x من الصفر إلى 20 ومقدار الزيادة 0.1