**سلسلة تمارين رقم 1**

**التطبيق الأول**

1 املأ الشعاع X بالقيم 7,5,6,7,8,9,11 .

2. أوجد حجم الشعاع x

3 أوجد العنصر الخامس من الشعاع x

4 ضع الشعاع x في الشعاع y مضيفاً له القيم 4,8,9,10,13 .

5. اطبع قيم الشعاع y عدا العنصر رقم 12 .

6 اطبع أول 3 قيم من الشعاع y

7. اطبع القيمة الأولى والخامسة والتاسعة من الشعاع Y .

8 استبدل القيمة الأولى من الشعاع y بالقيمة 12 .

9. استبدل القيمة الثالثة من الشعاع y يمربعها.

10. استبدل أول 3 قيم من الشعاع y بالقيمة 7 .

11. استبدل القيمة السابعة والثامنة والتاسعة من الشعاع Y بالقيم 7.8.9.

12. أوجد معكوس الشعاع Y

13. استبدل القيم التي هي أكبر من 8 في الشعاع و بالقيمة 4 .

14. اطبع آخر 9 قيم من الشعاع Y

15. أضف للعناصر الزوجية في الشعاع y القيمة 1 .

16. استبدل العناصر الفردية التي هي أقل من 7 بالقيمة 2 .

17. أوجد كلاً من المجموع والمتوسط والوسيط والانحراف المعياري للشعاع y

18 أسند نصف قيم الشعاع y للشعاع x1 والنصف الآخر للشعاع x2.

10 ولد الشعاع rp المكون من العناصر 5554433333322222111 بطريقة مختصرة

**التطبيق الثاني**

لتكن لدينا المصفوفة:

$$y=\left[\begin{array}{c}\begin{matrix}3&5&6\\2&1&7\\8&7&2\end{matrix}\\\begin{matrix}7&8&9\end{matrix}\end{array}\right]$$

1. اطبع عناصر السطر الثالث.

2. اطبع عناصر العمود الثاني.

3. استبدل عناصر السطر الأول بالقيم 974 .

4. أنشئ ثلاثة أشعة y3,y2,y1 بالاستعانة بالعمود الأول والثاني والثالـث من المصفوفة السابقة على الترتيب.

5. أضف العمود 2 4 3 1 للمصفوفة السابقة.

6. أضف السطر 9 8 7 2 للمصفوفة السابقة.

7. أوجد المتوسط الحسابي للسطر الثاني للمصفوفة y .

8. أوجد المتوسط الحسابي لكل أعمدة المصفوفة y .