

برامج العملي

- 1- اكتب برنامج يقوم بادخال درجات طالب في خمسة مواد من لوحة المفاتيح ثم طباعة المعدل والتقدير؟
- 2- اكتب برنامج يقوم بادخال عددين من لوحة المفاتيح وادخال العملية الرياضية، في حالة ادخل + يطبع عملية جمع العددين وفي حالة ادخل * يطبع عملية ضرب العددين، وكذلك - الطرح و/ القسمة؟

$$y = \begin{cases} 3x^2 + 4x + 5 & \text{if } x < 0 \\ x + 8 & \text{if } x = 0 \\ \sqrt{x} + 10 & \text{if } x > 0 \end{cases}$$

3- اكتب برنامج لتنفيذ العملية التالية:

- 4- اكتب برنامج يقوم بقراءة نصف قطر الدائرة من المستخدم، ثم يقوم بطباعة قطر الدائرة والمحيط والمساحة؟ علما أن $\pi = 3.14$

- 5- اكتب برنامج يقوم بايجاد مجموع الأعداد التي تقبل القسمة على 3 من 1 إلى 100؟

- 6- اكتب برنامج يقوم بطباعة حلقة واحدة الأشكال التالية ؟

```

*
*  *  *
*  *  *  *  *
*  *  *  *  *  *  *

```

- 7- اكتب برنامج يقوم بطباعة مجموع الاعداد المخزنة في الصف الثاني ومجموع العناصر المخزنة في الصف الرابع في المصفوفة التالية؟

2	9	4	6	4
6	1	9	3	1
6	5	2	9	9
8	3	4	7	3
3	6	5	3	5

- 8- اكتب برنامج يقوم بطباعة مجموع عناصر المصفوفة التالية:

5	6			
7	8	9		
4	3	2	1	7

- 9- اكتب برنامج يقوم باستقبال اسماء 5 طلاب من لوحة المفاتيح وطباعتها بأحرف كبيرة في حالة تم ادخالها بأحرف صغيرة، والعكس؟

10- اكتب طريقة لايجاد حاصل ضرب الأعداد الصحيحة $i * j$ حيث $i > 0$ من خلال عملية الجمع؟ مثلاً:

$$12 = 3 + 3 + 3 + 3 = 4 * 3$$

11- اكتب برنامج لطباعة الاعداد الصحيحة من 1 إلى 100 بحيث يتم طباعة كل 10 ارقام في سطر مع وضع مسافة بين الارقام؟

12- اكتب برنامج يستقبل 10 ارقام من لوحة المفاتيح وطباعتها وطباعة جملة "اكبر عدد هو" ثم طباعة أكبر عدد وطباعة جملة "اصغر عدد هو" ثم طباعة اصغر عدد؟