

## محيط الدائرة و مساحة القرص

### (1) الدائرة :

الدائرة هي مجموعة نقط تقع على مسافة واحدة من نقطة معلومة تسمى المركز.

### (2) القرص :

القرص هو مجموعة نقط تقع داخل دائرة معلومة.

### (3) القطر :

القطر يحدد نصف الدائرة.

### (4) الشعاع :

الشعاع هو نصف القطر.

### (5) محيط الدائرة :

$$\text{محيط الدائرة} = \text{القطر} \times \pi$$

$$\text{محيط الدائرة} = \text{الشعاع} \times 2 \times \pi$$

### (6) مساحة القرص :

$$\text{مساحة القرص} = \text{الشعاع} \times \text{الشعاع} \times \pi$$