

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 :

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