

ملخص الدرس:

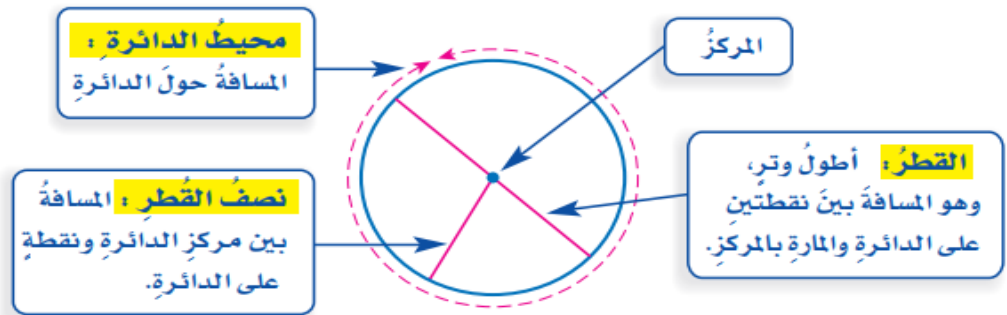
* **الدائرة** هي مجموعة النقاط في المستوى، التي لها البعد نفسه عن نقطة معلومة تسمى المركز ويسمى البعد الثابت بنصف قطر الدائرة .

* **الوتر** هو أية قطعة مستقيمة طرفها على الدائرة.

* **القطر (ق)** هو المسافة بين نقطتين على الدائرة ماراً بالمركز.

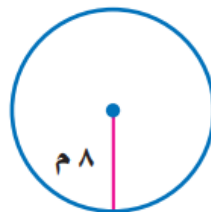
* قطر الدائرة (ق) = مثلي **نصف القطر (نق)**

$$ق = ٢ نق ، نق = \frac{١}{٢} ق$$



مثال: أوجد قطر دائرة نصف قطرها ٨ م

الحل: ق = ٢ نق



$$٨ \times ٢ =$$

$$= ١٦ م$$