

الأجزاء 11/26

الدائرة وأجزاءها

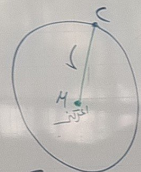
الفترة الرئيسية

العرف على الدائرة وأجزاءها

الدائرة = شكل هندسي يتكون من مجموعة من النقاط

كل نقطة على الدائرة تبعد نفس المسافة عن المركز

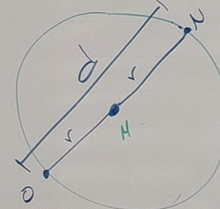
م - هي مركز الدائرة



نصف القطر: هي المسافة بين المركز وأي نقطة

على الدائرة
CM نصف قطر

القطر: هو ما يمتد بين أي نقطتين على الدائرة ويسطر أن يمر في المركز



القطر يقسم الدائرة إلى قسمين متساويين

* القطر هو أكبر وتر في الدائرة

القطر d

هو 2 من نصف القطر

نصف القطر r

مثال 116 ص 116

$$d = 18 \text{ cm} \quad [1]$$

$$r = \frac{d}{2} = \frac{18}{2} = 9 \text{ cm}$$

$$r = 6 \text{ m} \quad [2]$$

$$d = 2 \times r = 2 \times 6 = 12 \text{ m}$$

الحقبة 116 م

$$d = 7 \text{ mm} \quad [3]$$

$$r = \frac{d}{2} = \frac{7}{2} = 3.5 \text{ mm}$$

$$r = 18 \text{ km} \quad [4]$$

$$d = 2 \times r = 2 \times 18 = 36 \text{ km}$$