

الاسم: _____

● حل التمارين الآتية:

1. ارسم دائرة نصف قطرها 3سم، ثم ارسم فيها وترًا طوله 4سم.

هل يمكن رسم وترًا في هذه الدائرة طوله 6؟ ما اسم هذا الوتر؟

هل يمكن رسم وترًا في هذه الدائرة طوله 8؟ لماذا؟؟

2. إذا كان طول $ab = 6$ سم، فارسم الدوائر التالية؟

● الدائرة التي يكون فيها ab قطرًا فيها.

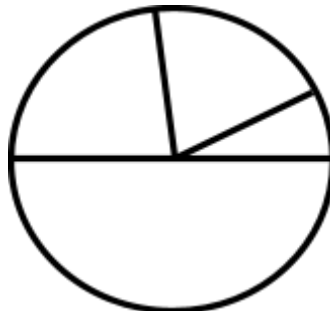
● الدائرة التي نصف قطرها 4سم و ab وترًا فيها،

كم دائرة يمكن أن نرسم؟

3. ab قطر في الدائرة، $\angle aoc = 30^\circ$ و $\angle doc = 75^\circ$.

$\angle dob =$.

جد ؟ $\angle d$



الاسم: _____

ممتعا
منال قشقوش
تعريف:

الدائرة: هي المحل الهندسي لمجموعة لانهاية من النقاط التي تبعد بعداً ثابتاً عن نقطة ثابتة تسمى مركز الدائرة، نسمي النقطة الثابتة مركز الدائرة.

نسمي المجموعة اللانهاية من النقاط محيط الدائرة.
نسمي البعد الثابت بين مركز الدائرة والمحيط نصف القطر.

الوتر: عبارة عن قطعة تصل بين أي نقطتين على محيط الدائرة.
يوجد عدد لا نهاية له من الاوتار.

القطر: هو قطعة تصل بين نقطتين على محيط الدائرة وتمر في مركز الدائرة.
وهو وتر مار في مركز الدائرة. يوجد عدد لا نهاية له من الاقطار.

القوس: هو جزء من محيط الدائرة. المحصور بين نقطتين.

الاسم: _____

الزافوة المأفطففة: هف الزافوة الفف فقف رأسها على الفائرة
وضلعاها فأفوفان على وفرفن فف الفائرة.

الزافوة المرفففة: هف الزافوة الفف فقف رأسها فف مرففز الفائرة.

منال

قفشقوش