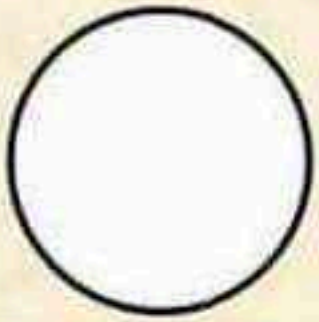
الدائرة



هي شكل بسيط في الهندسة الإقليدية .وتعرف بأنها المحل الهندسي للنقاط المتصلة ببعضها البعض والواقعة في المستوى من على بعد ثابت من نقطة ثابتة ما، والتي تسمى مركز الدائرة . المسافة الفاصلة بين مركز الدائرة وأي نقطة منها تسمى شعاعا أو نصف قطر. الدائرة هي المحيط فقط. أما مايوجد في الداخل، فهو قرص.

المطلوب	المعطيات	القاعدة
القطر ؟	طول الشعاع	طول الشعاع x 2
10 م	5 م	2 x 5
الشعاع ؟	طول القطر	طول القطر : 2
5 م	10 م	2 : 10
المحيط ؟	طول القطر	طول القطر x ∏
31,4 م^2	10	3,14 x 10
القطر ؟	طول المحيط	طول المحيط : ∏
10 م	31,4	3,14 : 31,4
المساحة ؟	طول الشعاع	شعاع x شعاع x ∏
78,5 م^2	5 م	3,14 x 5 x 5

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر