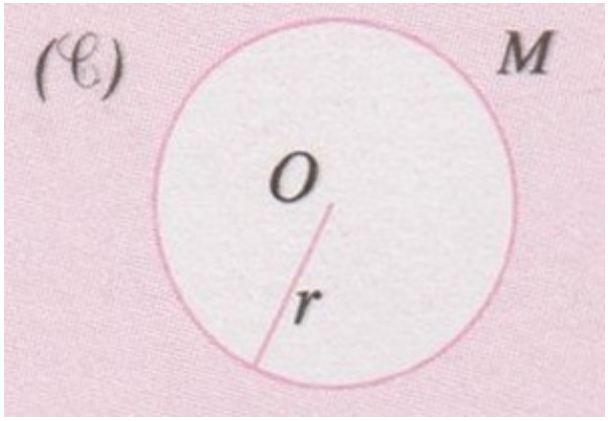
الرياضيات سادس إبتدائي

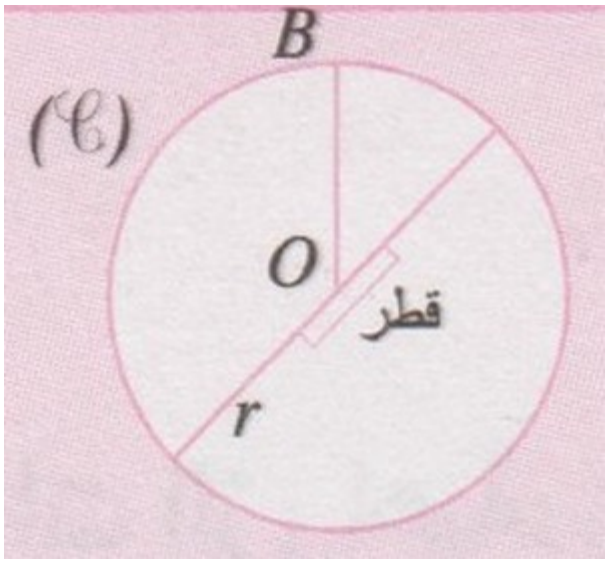
الحصة 17 (الدائرة والقرص)

الأستاذ: بوزيد رشيد

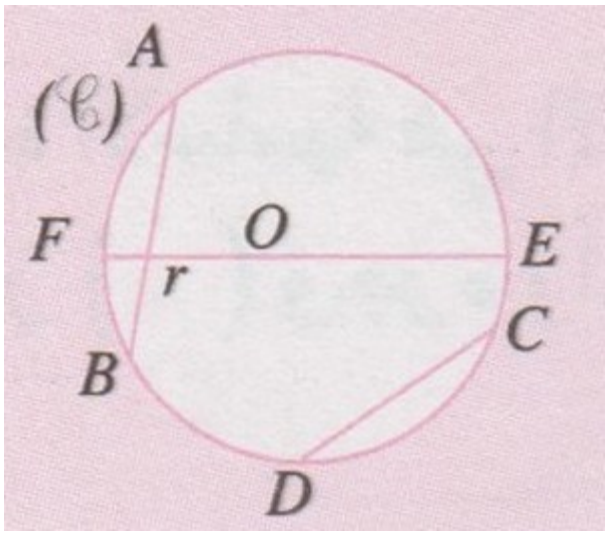
I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
1-1/ Définitions		1-1/ تعاريف
Un cercle est un groupe de points non linéaires qui sont à la même distance du centre	-	الدائرة هي مجموعة من النقط غير المستقيمية تبعد عن المركز بنفس المسافة
Un cercle (C) de centre O et de rayon r est constitué de points M satisfaisant OM=r	-	الدائرة (C) التي مركزها O وشعاعها r تتكون من النقط M التي تحقق OM=r



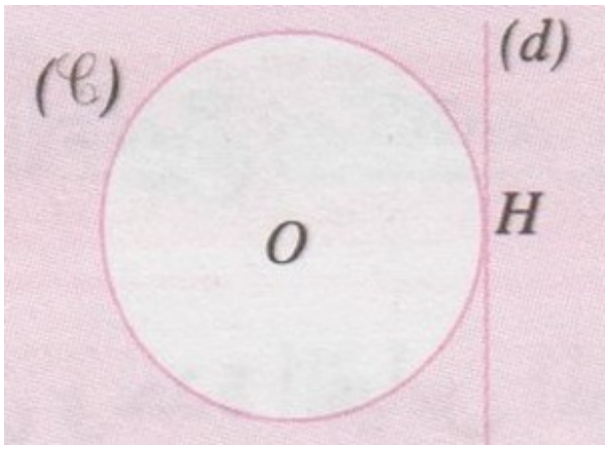
Le disque (D) de centre 0 et de rayon r est un ensemble de points B où OB est inférieur au rayon r	-	القرص (D) الذي مركزه 0 وشعاعه r هو مجموعة من النقط B بحيث OB اصغر من الشعاع r



I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
1-2/ Caractéristiques		1-2/ خاصيات
Chaque segment avec ses extrémités appartenant au cercle est appelé une corde, [AB] et [CD] sont des cordes dans le cercle (C)	-	كل قطعة طرفاها ينتميان إلى الدائرة تسمى وترا، [AB] و [CD] وتران في الدائرة (C)
Chaque corde passant par le centre du cercle est appelée un diamètre	-	كل وتر يمر من مركز الدائرة يسمى قطرا
[EF] Diamètre d'un cercle et [OE] Rayon d'un cercle	-	[EF] قطر للدائرة و [OE] شعاع للدائرة



La droite (d) coupe le cercle (C) en un seul point H	-	يتقاطع المستقيم (d) مع الدائرة (C) في نقطة وحيدة هي H



II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Construire un cercle (C) de centre 0 et de rayon 3 cm /2-1	-	2-1/ أنشئ دائرة (C) مركزها 0 وشعاعها 3cm
Calculer son périmètre	-	احسب محيطها

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Construire un disque (D) de centre 0 et de diamètre 4 cm /2-2	-	2-2/ أنشئ قرصا (D) مركزه 0 وقطره 4cm
Calculer sa surface	-	احسب مساحته

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Tracez des droites perpendiculaires /2-3 (D1) et (D2) au point O	-	2-3/ أرسم مستقيمين متعامدين (D1) و (D2) في النقطة O

Tracez un cercle de centre 0 qui coupe les droites (D1) et (D2) respectivement aux points A, B, C et D	-	أرسم دائرة مركزها 0 وتقطع المستقيمين (D1) و (D2) على التوالي في النقط A و B و C و D
Reliez ces points	-	صل هذه النقط
? Quelle est la nature du quadrilatère ABCD	-	ما هي طبيعة الرباعي ABCD ؟

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Tracez deux droites (D1) et (D2) qui /2-4 se coupent au point O	-	2-4/ أرسم مستقيمين (D1) و (D2) يتقاطعان في النقطة O
Tracez un cercle (C1) de centre O et qui coupe la droite (D1) aux points A et C	-	أرسم دائرة (C1) مركزها O وتقطع المستقيم (D1) في النقطتين A و C
Tracez un cercle (C2) de centre O et qui coupe la ligne (D2) aux points B et D	-	أرسم دائرة (C2) مركزها O وتقطع المستقيم (D2) في النقطتين B و D
Reliez ces points	-	صل هذه النقط
? Quelle est la nature du quadrilatère ABCD		ما هي طبيعة الرباعي ABCD ؟