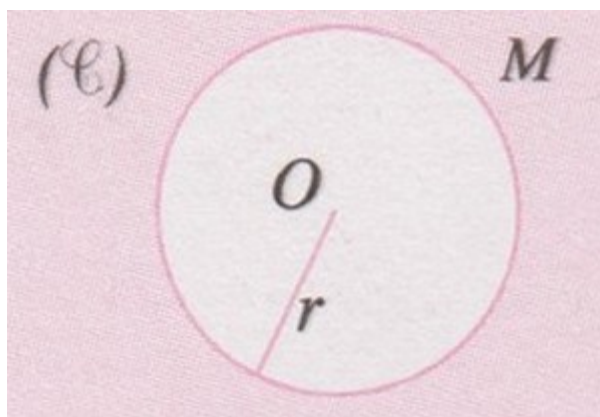


الرياضيات سادس ابتدائي

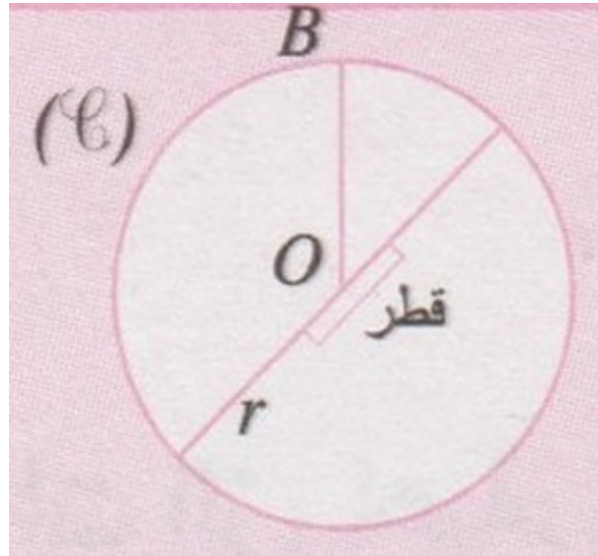
الحصة 17 (الدائرة والقرص)

الأستاذ: بوزيد رشيد

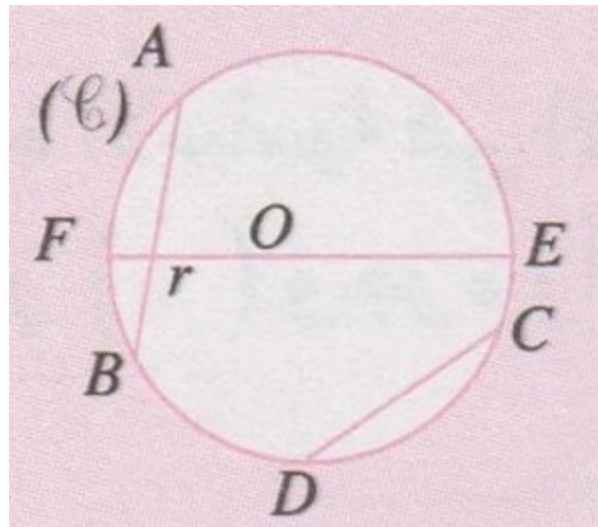
- استحضار المعارف		I- Révision de cours
1-1/ تعاريف		Définitions /1-1
الدائرة هي مجموعة من النقط غير المستقيمة تبعد عن المركز بنفس المسافة	-	Un cercle est un groupe de points non linéaires qui sont à la même distance du centre
الدائرة (C) التي مركزها O وشعاعها r تتكون من النقط M التي تحقق $OM=r$	-	Un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



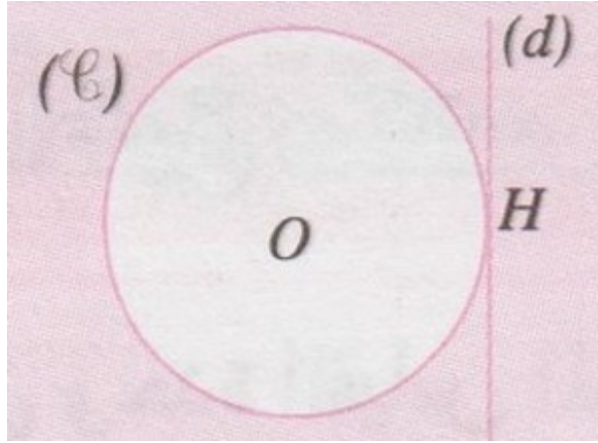
القرص (D) الذي مركزه O وشعاعه r هو مجموعة من النقط B بحيث OB اصغر من الشعاع r	-	Le disque (D) de centre O et de rayon r est un ensemble de points B où OB est inférieur au rayon r
---	---	--



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



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



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

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

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

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

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