

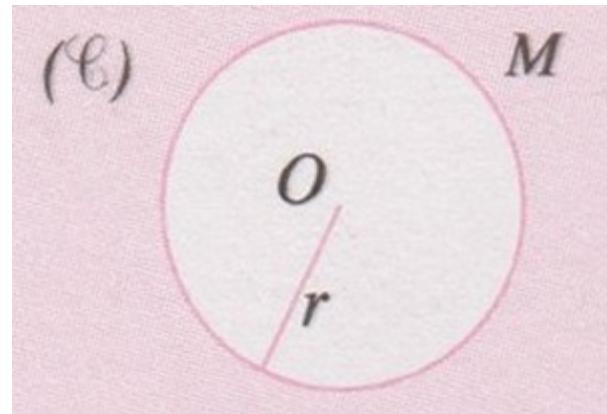


الرياضيات سادس إبتدائي

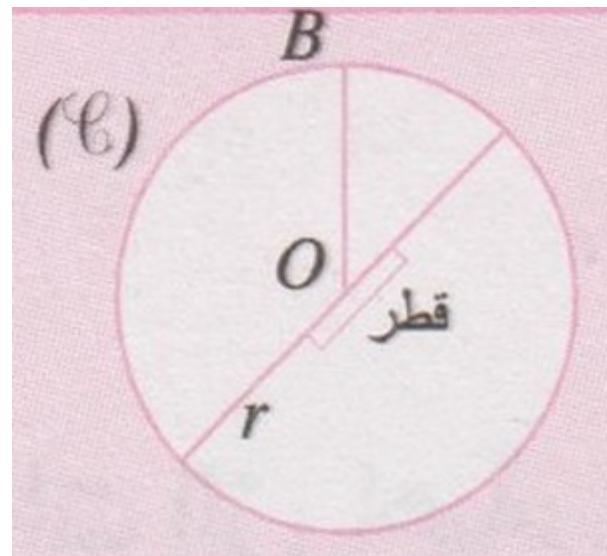
الحصة 17 (الدائرة والقرص)

الأستاذ: بوزيد رشيد

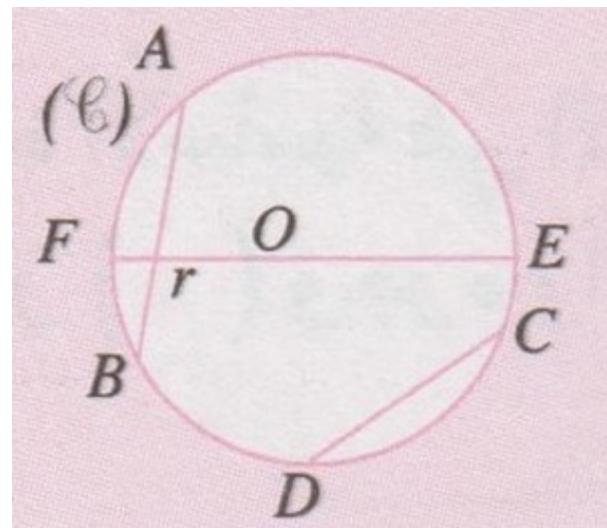
ا- استحضار المعرف		I- Révision de cours
1-1 / تعاريف		Définitions /1-1
الدائرة هي مجموعة من النقط غير المستقيمية تبعد عن المركز بنفس المسافة	-	Un cercle est un groupe de points non linéaires qui sont à la même distance du centre
الدائرة (C) التي مركزها O وشعاعها r تتكون من النقط M التي تحقق $OM=r$	-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



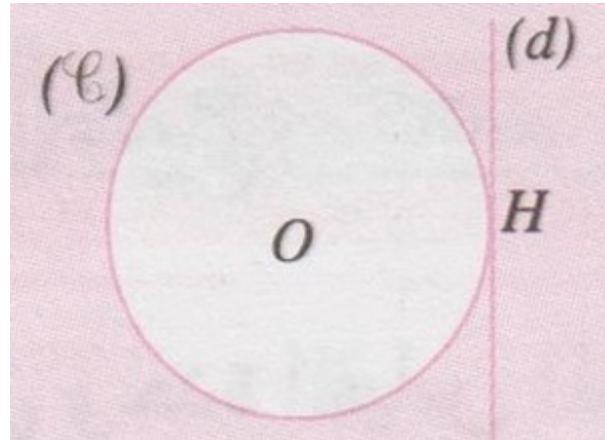
القرص (D) الذي مركزه O وشعاعه r هو مجموعة من النقط B بحيث OB اصغر من الشعاع r	-	Le disque (D) de centre O et de rayon r est un ensemble de points B où OB est inférieur au rayon r
---	---	--



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



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
0/ 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/ 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/ 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 C و B 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
(D2) / 4-2 / أرسم مستقيمين (D1) و (D2) يتقاطعان في النقطة O	-	Tracez deux droites (D1) et (D2) qui / 2-4 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