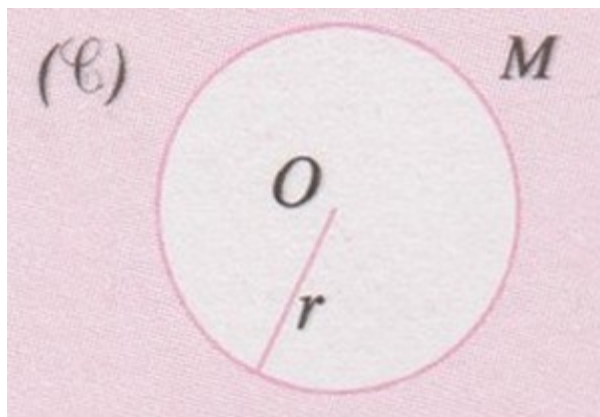


الرياضيات سادس ابتدائي

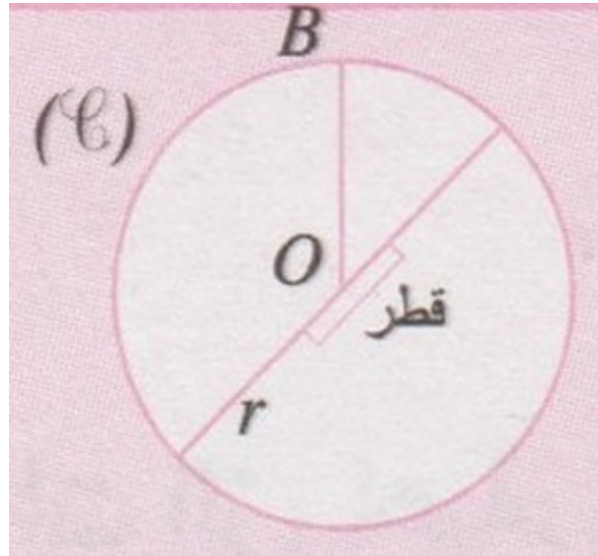
الحصة 17 (الدائرة والقرص)

الأستاذ: بوزيد رشيد

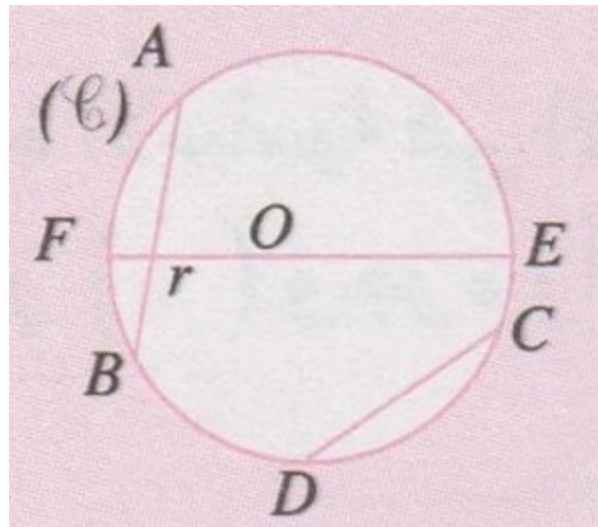
| - استحضار المعارف | | I- Révision de cours |
|---|---|---|
| | | |
| 1-1/ تعاريف | | Définitions /1-1 |
| الدائرة هي مجموعة من النقط غير المستقيمة تبعد عن المركز بنفس المسافة | - | Un cercle est un groupe de points non linéaires qui sont à la même distance du centre |
| الدائرة (C) التي مركزها O وشعاعها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



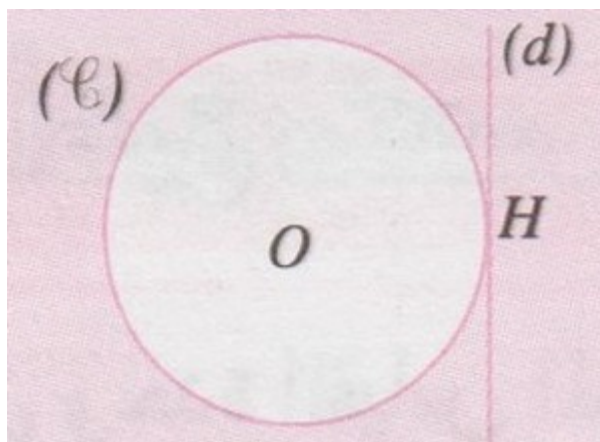
| | | |
|---|---|--|
| القرص (D) الذي مركزه O وشعاعه r هو مجموعة من النقط B بحيث OB اصغر من الشعاع r | - | Le disque (D) de centre O et de rayon r est un ensemble de points B où OB est inférieur au rayon r |
|---|---|--|



| -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 (D2) 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 |