

Trường THCS Nguyễn Đức Cảnh
Tổ: Toán

Họ và tên GV: Đặng Phước Lộc

TÊN BÀI DẠY: ÔN TẬP CUỐI NĂM

Môn học/Hoạt động giáo dục: Toán (SH) ; Lớp: 6a2 – 6a5

Thời gian thực hiện: 2 tiết

Bài 1. Thực hiện các phép tính sau:

a) $\frac{1}{3} - \frac{3}{5} + \frac{8}{15}$ b) $\frac{5}{7} : \frac{3}{28} + \frac{50}{3} \cdot \frac{-2}{5} - 75\%$ c) $(-1,25 + 25\%) : 9 + \left(-\frac{2}{3}\right)^2$

Bài 2. Tìm x biết:

a) $\frac{x}{6} = \frac{-5}{3}$ b) $2x + \frac{3}{8} = \frac{1}{4}$ c) $\left|x - \frac{1}{4}\right| = 50\%$

Bài 3. Nhân dịp khai trương cửa hàng giảm giá 25% mặt hàng tiêu dùng, 20% mặt hàng may mặc. Mẹ Lan mua 3 cái áo sơ mi và 1 cái nồi cơm điện với 1 áo sơ mi giá 150 000 đồng và nồi cơm điện giá 900 000 đồng (giá chưa giảm). Tính số tiền mẹ Lan phải trả khi mua các món hàng trên

Bài 4. Lớp 6A có 45 học sinh. Tổng kết cuối năm học, lớp 6A có $\frac{1}{5}$ số học sinh đạt loại giỏi, $\frac{3}{4}$ số học sinh còn lại đạt loại khá, không có học sinh yếu kém. Hỏi :

a) Lớp 6A có bao nhiêu học sinh giỏi?

b) Lớp 6A có bao nhiêu học sinh trung bình?

Bài 5: Một khu vườn trồng 300 cây ăn trái gồm 4 loại cây: cam, xoài, mận, ổi. Số cây cam bằng $\frac{7}{15}$ tổng số cây. Số cây xoài bằng 20 % tổng số cây. Số cây mận bằng $\frac{1}{4}$ tổng số cây. Hỏi có bao nhiêu cây ổi trong vườn?

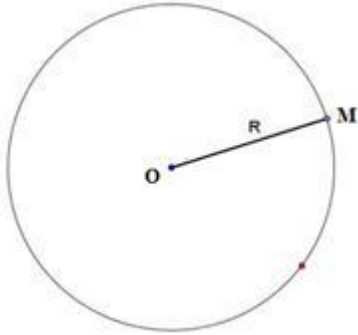
TÊN BÀI DẠY: ĐƯỜNG TRÒN

Môn học/Hoạt động giáo dục: Toán (HH) ; Lớp: 6a2 – 6a5

Thời gian thực hiện: 1 tiết

1. Định nghĩa đường tròn

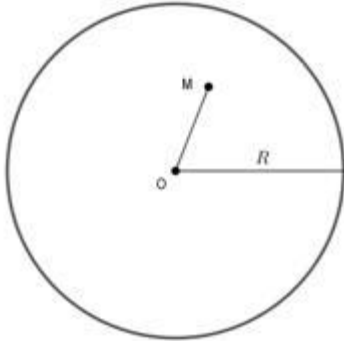
Đường tròn tâm O, bán kính R là hình gồm các điểm cách O một khoảng bằng R, kí hiệu (O;R)



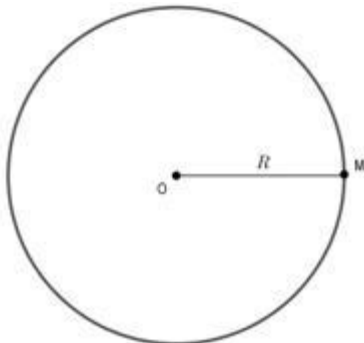
Chú ý:

Với mọi điểm M nằm trong mặt phẳng thì:

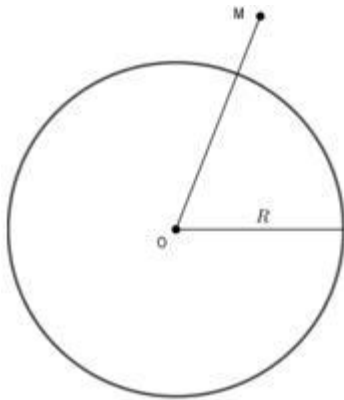
+ Nếu $OM < R$ thì điểm M nằm trong đường tròn (O;R)



+ Nếu $OM = R$ thì điểm M nằm trên (thuộc) đường tròn (O;R)

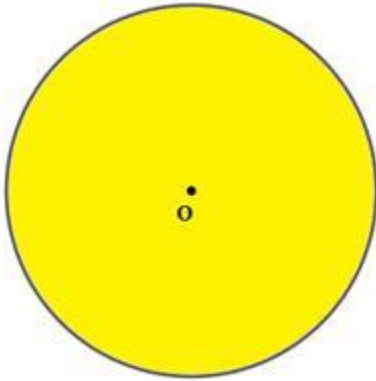


+ Nếu $OM > R$ thì điểm M nằm ngoài đường tròn (O;R)



2. Định nghĩa hình tròn

Hình tròn là hình gồm các điểm nằm trên đường tròn và các điểm nằm bên trong đường tròn đó



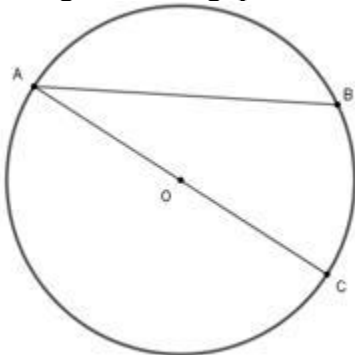
3. Cung, dây cung, đường kính

+ Hai điểm A, B nằm trên đường tròn chia đường tròn thành hai phần, mỗi phần gọi là một cung tròn (cung). Hai điểm A, B là hai mút của cung

+ Đoạn thẳng AB gọi là một dây cung

+ Dây cung đi qua tâm là đường kính

Đường kính dài gấp đôi bán kính và là dây cung lớn nhất



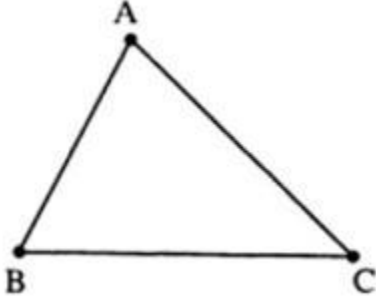
Với hình vẽ trên thì đoạn thẳng AB là dây cung và đoạn thẳng AC là đường kính
Khi đó $AC \geq AB$.

TÊN BÀI DẠY: TAM GIÁC

Môn học/Hoạt động giáo dục: Toán (HH) ; Lớp: 6a2 – 6a5

Thời gian thực hiện: 1 tiết

1. Tam giác ABC là gì?



Định nghĩa: Tam giác ABC là hình gồm ba đoạn thẳng AB; BC; CA khi ba điểm A; B; C không thẳng hàng.

Nhận xét: Một tam giác có: 3 cạnh, 3 đỉnh, 3 góc

Ví dụ: Tam giác ABC có ba cạnh AB; BC; CA ba đỉnh A; B; C và ba góc $\hat{A}$, $\hat{B}$, $\hat{C}$

Chú ý:

Một điểm nằm bên trong tam giác nếu nó nằm trong cả 3 góc của tam giác. Một điểm không nằm trong tam giác và không nằm trên cạnh nào của tam giác gọi là điểm ngoài của tam giác.