



## TUẦN 13

### ● ĐẠI SỐ - Chương III

Bài 3. Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế

Bài 4. Giải hệ phương trình bằng phương pháp cộng đại số

### ● HÌNH HỌC - Chương II

Bài 7+8. Vị trí tương đối của hai đường tròn

Luyện tập



GIẢI HỆ PHƯƠNG  
TRÌNH BẰNG  
PHƯƠNG PHÁP  
THỂ





**GIẢI HỆ PHƯƠNG  
TRÌNH BẰNG  
PHƯƠNG PHÁP  
CỘNG ĐẠI SỐ**

Quy tắc cộng đại số

Bước 1: Cộng hay trừ từng vế 2 PT của hệ đã cho để được 1 PT mới

Bước 2: Dùng PT mới ấy thay thế cho một trong hai PT của hệ

Giải hệ PT bằng PP cộng đại số

Nhân 2 vế của mỗi PT với một số thích hợp sao cho các hệ số của một ẩn nào đó trong 2 PT của hệ bằng nhau hoặc đối nhau

Dùng quy tắc cộng đại số để được hệ PT mới (trong đó có 1 PT một ẩn)

Giải PT một ẩn vừa thu được rồi suy ra nghiệm của hệ đã cho

**Làm các bài tập 12, 13 Sgk Tr 15; bài 20 Sgk Tr19**

*Giải các hệ phương trình sau bằng phương pháp thế :*

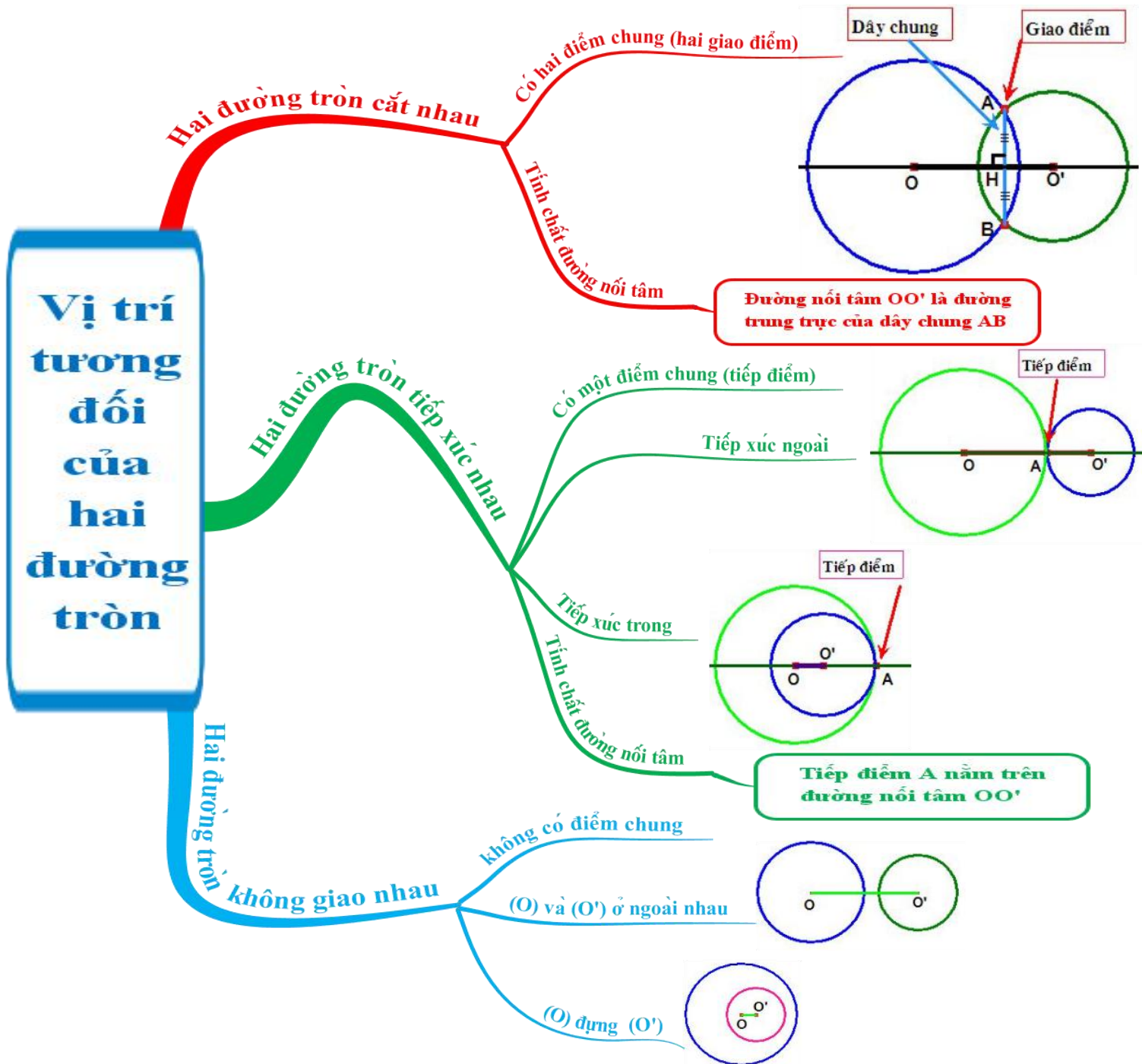
**12.** a)  $\begin{cases} x - y = 3 \\ 3x - 4y = 2 \end{cases} ;$       b)  $\begin{cases} 7x - 3y = 5 \\ 4x + y = 2 \end{cases} ;$       c)  $\begin{cases} x + 3y = -2 \\ 5x - 4y = 11 \end{cases} .$

**13.** a)  $\begin{cases} 3x - 2y = 11 \\ 4x - 5y = 3 \end{cases} ;$       b)  $\begin{cases} \frac{x}{2} - \frac{y}{3} = 1 \\ 5x - 8y = 3 \end{cases} .$

*Giải các hệ phương trình sau bằng phương pháp cộng đại số :*

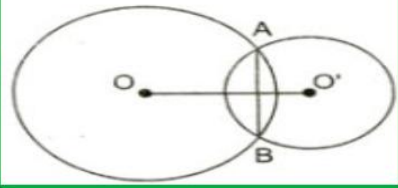
**20.** a)  $\begin{cases} 3x + y = 3 \\ 2x - y = 7 \end{cases} ;$       b)  $\begin{cases} 2x + 5y = 8 \\ 2x - 3y = 0 \end{cases} ;$       c)  $\begin{cases} 4x + 3y = 6 \\ 2x + y = 4 \end{cases} ;$

d)  $\begin{cases} 2x + 3y = -2 \\ 3x - 2y = -3 \end{cases} ;$       e)  $\begin{cases} 0,3x + 0,5y = 3 \\ 1,5x - 2y = 1,5 \end{cases} .$



HỆ THỨC GIỮA ĐOẠN NỐI TÂM VÀ CÁC BÁN KÍNH

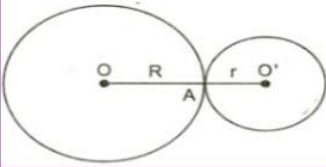
$R - r < OO' < R + r$



HAI ĐƯỜNG TRÒN CẮT NHAU

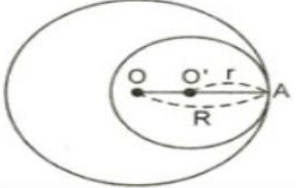
2 ĐƯỜNG TRÒN TIẾP XÚC NHAU

$OO' = R + r$



TIẾP XÚC NGOÀI

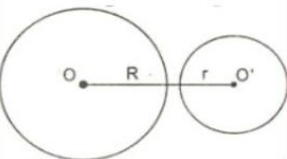
$OO' = R - r$



TIẾP XÚC TRONG

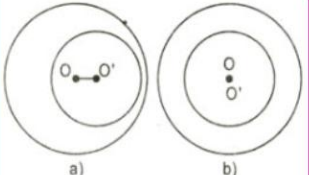
2 ĐƯỜNG TRÒN KHÔNG GIAO NHAU

$OO' > R + r$



(O) VÀ (O') Ở NGOÀI NHAU

$OO' < R - r$



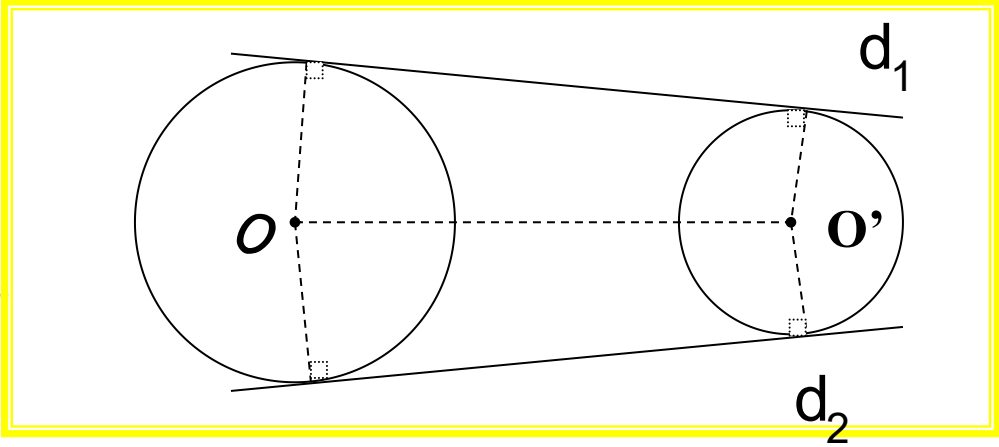
(O) ĐỨNG (O')

Tiếp tuyến chung của hai đường tròn là đường thẳng tiếp xúc với cả hai đường tròn đó

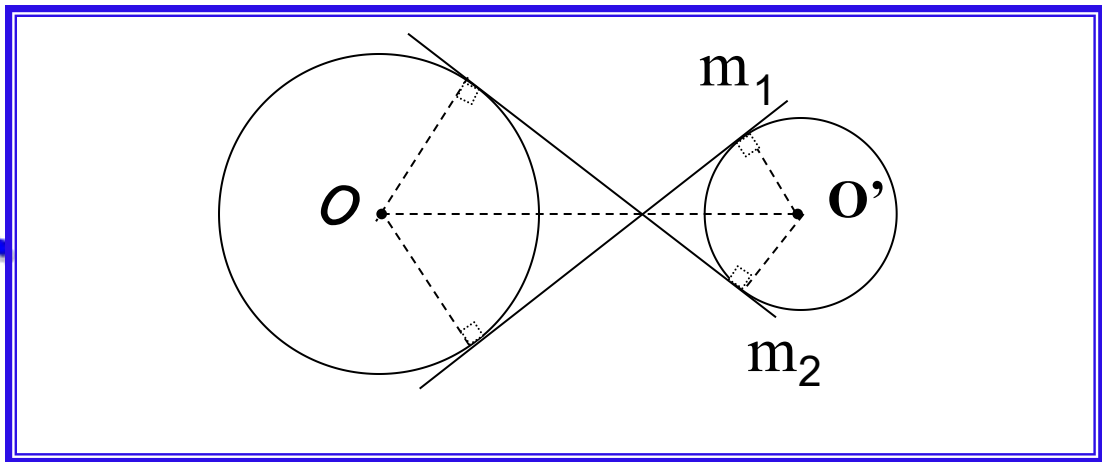
Định nghĩa

TIẾP TUYẾN CHUNG CỦA HAI ĐƯỜNG TRÒN

Tiếp tuyến chung ngoài



Tiếp tuyến chung trong



## Làm các bài tập 38, 39 Sgk Tr 123

**38.** Điền các từ thích hợp vào chỗ trống (...):

- a) Tâm của các đường tròn có bán kính 1cm tiếp xúc ngoài với đường tròn  $(O; 3\text{cm})$  nằm trên ...
- b) Tâm của các đường tròn có bán kính 1cm tiếp xúc trong với đường tròn  $(O; 3\text{cm})$  nằm trên ...

**39.** Cho hai đường tròn  $(O)$  và  $(O')$  tiếp xúc ngoài tại  $A$ . Kẻ tiếp tuyến chung ngoài  $BC$ ,  $B \in (O)$ ,  $C \in (O')$ . Tiếp tuyến chung trong tại  $A$  cắt tiếp tuyến chung ngoài  $BC$  ở  $I$ .

- a) Chứng minh rằng  $\widehat{BAC} = 90^\circ$ .
- b) Tính số đo góc  $OIO'$ .
- c) Tính độ dài  $BC$ , biết  $OA = 9\text{cm}$ ,  $O'A = 4\text{cm}$ .

