

CHỦ ĐỀ 10 – HH9:

SỰ XÁC ĐỊNH ĐƯỜNG TRÒN VÀ TÍNH CHẤT ĐỐI XỨNG

- LIÊN HỆ ĐƯỜNG KÍNH, DÂY CUNG VÀ KHOẢNG CÁCH TỪ TÂM ĐẾN DÂY



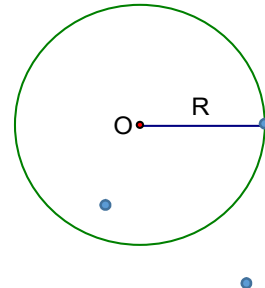
Xem Link Video 1: <https://youtu.be/OxH36W5keaA>

A. SỰ XÁC ĐỊNH ĐƯỜNG TRÒN VÀ TÍNH CHẤT ĐỐI XỨNG

Ví dụ thực tế về đường tròn hoặc hình tròn:.....

I. Nhắc lại về đường tròn:

\* Định nghĩa: Đường tròn tâm O bán kính R (với  $R > 0$ ) là hình gồm



\* Kí hiệu:.....

\* Vị trí của một điểm M và đường tròn tâm O bán kính R



- Điểm M thuộc  $(O; R)$  : .....

$\Leftrightarrow$ .....

- Điểm M nằm bên trong  $(O; R) \Leftrightarrow$ .....

- Điểm M nằm bên ngoài  $(O; R) \Leftrightarrow$ .....

II. Xác định khoảng cách: HS vẽ các đường tròn trong các trường hợp sau

<p>❶ <b>Biết tâm và bán kính đường tròn</b>          Ví dụ: Vẽ <math>(O; 3\text{ cm})</math></p> 	<p>❷ <b>Biết một đoạn thẳng là đường kính</b>  <math>\Rightarrow</math> Tâm của đường tròn là:.....</p> 
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

❸ **Vẽ đường tròn qua ba điểm phân biệt không thẳng hàng**

$\Rightarrow$  Tâm đường tròn sẽ cách đều ba điểm đó.

\* Tổng kết:

Qua ba điểm phân biệt không thẳng hàng .....

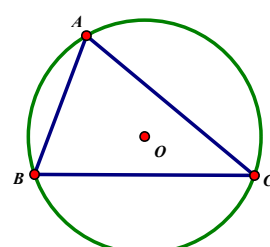
.....

\* Chú ý: .....

.....

\* Đường tròn ngoại tiếp tam giác ( hay tam giác nội tiếp đường tròn) được kí hiệu  $(\Delta ABC)$  là: đường tròn đi qua 3 đỉnh của tam giác.

➤ Tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác là:.....



III. Tâm đối xứng:

.....  
.....

IV. Trục đối xứng:

.....  
.....  
.....





