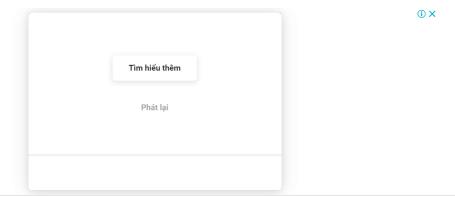
Trang chủ (/) / Bài viết (/bai-viet) / Toán Học 9 (/bai-viet/the-loai/toan-hoc-9-27) / Phương pháp xác định tâm đường tròn nội tiếp, ngọai tiếp tam giác



# Phương pháp xác định tâm đường tròn nội tiếp, ngọai tiếp tam giác

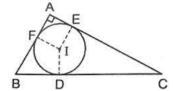
🖊 ctvloga151 4 năm trước 414414 lượt xem | Toán Học 9 (/bai-viet/the-loai/toan-hoc-9-27)

(https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https://loga.vn/bai-viet/phuong-phap-xac-dinh-tam-duong-tron-noi-tiep-ngoai-tiep-tam-giac-3766)

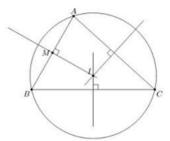
Cách xác định tâm đường tròn nội tiếp, ngoại tiếp tam giác

# 1. Khái niệm đường tròn nội tiếp, ngoại tiếp tam giác

Khi 3 cạnh của tam giác là tiếp tuyến của đường tròn và đường tròn nằm trong tam giác thì ta gọi đường tròn đó là đường tròn nội tiếp tam giác.

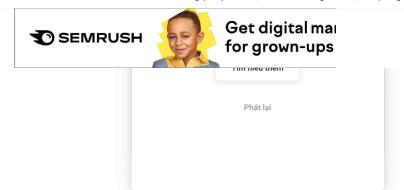


Đường tròn ngoại tiếp tam giác là đường tròn đi qua cả 3 đỉnh của tam giác. Có thể nói cách khác là tam giác nội tiếp đường tròn.



Đường **trung trực** của đoạn thẳng AB là đường thẳng đi qua trung điểm M của AB và vuông góc với AB. Mọi điểm I thuộc trung trực của AB đều có IA = IB.

### 2. Cách xác định tâm đường tròn nội tiếp, ngoại tiếp tam giác



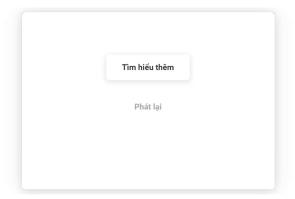
Để xác định được tâm của đường tròn nội tiếp và tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác các em cần ghi nhớ lý thuyết:

Tâm đường tròn nội tiếp của tam giác là giao điểm ba đường **phân giác trong** của tam giác (có thể là 2 đường phân giác)

Tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác là giao điểm ba đường **trung trực** của ba cạnh tam giác (có thể là giao điểm hai đường trung trực)

- 3. Phương pháp giải bài tập xác định tâm đường tròn nội tiếp, ngọai tiếp tam giác
- **Bài tập 1.** Trong mặt phẳng Oxy cho tam giác ABC với A(-2;3);  $B(\frac{1}{4};0)$ ; C(2;.0). Tìm tâm đường tròn nội tiếp tam giác ABC.
- Bài tập 2. Trong mặt phẳng Oxy cho tam giác ABC với A(2; 6), B(-3; -4), C(5; .0)
  - a. Tam giác ABC là tam giác gì?
  - b. Tìm tâm của đường tròn nội tiếp tam giác ABC

 $\mathbf{\mathcal{D}\acute{a}p}\ s\acute{o}: J\ (2;1)$ .





### Bài viết gợi ý:

- 1. Hệ phương trình bậc nhất hai ẩn (/bai-viet/he-phuong-trinh-bac-nhat-hai-an-3760)
- 2. KIẾN THỨC CƠ BẨN VỀ ĐÔ DÀI ĐƯỜNG TRÒN (/bai-viet/kien-thuc-co-ban-ve-do-dai-duong-tron-3758)
- 3. Một số bài toán nâng cao lớp 9 (/bai-viet/mot-so-bai-toan-nang-cao-lop-9-3744)
- 4. Hàm số và đồ thị bậc nhất bậc hai (khuyết) (/bai-viet/ham-so-do-thi-bac-nhat-bac-hai-khuyet-3741)
- 5. Công thức tính diện tích và thể tích hình cầu (/bai-viet/cong-thuc-tinh-dien-tich-the-tich-hinh-cau-3738)
- 6. Phương trình bậc nhất có hai ẩn (/bai-viet/phuong-trinh-bac-nhat-co-hai-an-3737)
- 7. Công thức tính diện tích xung quanh và thể tích của hình nón, hình nón cụt (/bai-viet/cong-thuc-tinh-dien-tich-ung-quanh-va-the-tich-cua-hinh-non-hinh-non-cut-3736)

Từ khóa: / đường tròn (/) / tam giác (/) / tâm đường tròn (/)

	Bình	luận	Loga
--	------	------	------

0 bình luận





# Get digital mar for grown-ups



#### Bình luận Facebook

6 bình luận Sắp xếp theo Mới nhất

T. C.

Viết bình luận...



#### Trung Kiên

cảm ơn bài hay hữu ích lắm

Thích Phản hồi 2 năm



#### Nguyễn Ngọc Ánh

cảm ơn khái niệm hay quá

Thích Phản hồi 2 năm



#### Ani Duy

CM nx đi bn

Thích Phản hồi 3 năm



#### Nguyễn Văn Tạo

hay quá cảm ơn nhiều Thích Phản hồi 3 năm



### Hưng Sơn Hoàng

hoc nua hoc mai camon

Thích Phản hồi 3 năm



#### Elvis Van

Rất hữu ích! Cảm ơn người để viết phát

Thích · Phản hồi · 3 năm

Plugin bình luận trên Facebook

Tuyển Cộng Tác Viên (https://loga.vn/bai-viet/dang-ki-m-ctv-phat-trien-noi-dung-cho-loga-vn-1049)

### Bài viết

Mới nhất Xem nhiều



(/bai-viet/cach-tinh-diem-tot-nghiep-thpt-quoc-gia-2020-moi-nhat-99-do-tot-nghiep-17107)

Cách tính điểm tốt nghiệp THPT Quốc gia 2020 mới nhất: 99% Đỗ Tốt Nghiệp (/bai-viet/cach-tinh-diem-tot-nghiep-thpt-quoc-gia-2020-moi-nhat-99-do-tot-nghiep-17107)
2 năm trước



(/bai-viet/chinh-thuc-cong-bo-de-minh-hoa-toan-nam-hoc-2020-17106)

Chính thức công bố đề Minh Họa Toán năm học 2020 (/bai-viet/chinh-thuc-cong-bo-de-minh-hoa-toan-nam-hoc-2020-17106)



(/bai-viet/chuyen-de-cau-so-sanh-trong-tieng-anh-17105)

Chuyên đề Câu so sánh trong Tiếng Anh (/bai-viet/chuyen-de-cau-so-sanh-trong-tieng-anh-17105)

2 năm trước



Chuyên đề: Tính từ và Trạng từ ( Adjectives and Adverbs) (/bai-viet/chuyen-de-tinh-tu-va-trang-tu-adjectives-and-adverbs-17104) 2 năm trước



(/bai-viet/chuyen-de-su-hoa-hop-giua-chu-ngu-va-dong-tu-tu-han-dinh-subject-verb-agreement-determiners-17103)

Chuyên đề: Sự hòa hợp giữa chủ ngữ và động từ - Từ hạn định (Subject - verb agreement - Determiners) (/bai-viet/chuyen-de-su-hoa-hop-giua-chu-ngu-va-dong-tu-tu-han-dinh-subject-verb-agreement-determiners-17103)

2 năm trước



(http://bit.ly/2uLNb5M)



(https://www.dmca.com/Protection/Status.aspx?ID=e4cf9e3c-

61f5-4693-a1b1-e697f7703e54&refurl=https://loga.vn/bai-viet/phuong-phap-xac-dinh-tam-duong-tron-noi-tiep-ngoai-tiep-tam-giac-3766)



# TÀI LIỆU

- 1. ĐỂ THI CHỌN HSG CẤP TRƯỜNG MÔN HÓA HỌC LỚP 9 TRƯỜNG THCS KỲ LÂM NĂM HỌC 2019-2020 (/TAI-LIEU/DE-THI-CHON-HSG-CAP-TRUONG-MON-HOA-HOC-LOP-9-TRUONG-THCS-KY-LAM-NAM-HOC-2019-2020-48717)
- 2. ĐỀ CƯƠNG ÔN THI MÔN TOÁN LỚP 9 (/TAI-LIEU/DE-CUONG-ON-THI-MON-TOAN-LOP-9-48716)
- 3. BỘ WORD NAP 4.0 HÓA HỌC (4 CUỐN) (/TAI-LIEU/BO-WORD-NAP-4-0-HOA-HOC-4-CUON-48715)
- 4. ĐỂ LUYỆN TẬP KIỂM TRA UNIT 9: THE POST OFFICE TIẾNG ANH LỚP 11 (/TAI-LIEU/DE-LUYEN-TAP-KIEM-TRA-UNIT-9-THE-POST-OFFICE-TIENG-ANH-LOP-11-48714)
- 5. ĐỀ LUYỆN THI THPTQG NĂM 2021 MÔN HÓA HỌC (/TAI-LIEU/DE-LUYEN-THI-THPTQG-NAM-2021-MON-HOA-HOC-48713)

# ĐỀ THI

- 1. TỔNG ÔN MÔN TOÁN (/DE-THI/TONG-ON-MON-TOAN-13931)
- 2. SINH HỌC GIỮA KÌ (/DE-THI/SINH-HOC-GIUA-KI-13930)
- 3. TOÁN GIỮA KÌ II (/DE-THI/TOAN-GIUA-KI-II-13929)
- 4. KIỂM TRA GIỮA HK2 (/DE-THI/KIEM-TRA-GIUA-HK2-13928)
- 5. KIỂM TRA 1 TIẾT HK2 (/DE-THI/KIEM-TRA-1-TIET-HK2-13927)

### BÀI VIẾT

- 1. CÁCH TÍNH ĐIỂM TỚT NGHIỆP THPT QUỐC GIA 2020 MỚI NHẤT : 99% ĐỖ TỚT NGHIỆP (/BAI-VIET/CACH-TINH-DIEM-TOT-NGHIEP-THPT-QUOC-GIA-2020-MOI-NHAT-99-DO-TOT-NGHIEP-17107)
- 2. CHÍNH THỨC CÔNG BỐ ĐỀ MINH HỌA TOÁN NĂM HỌC 2020 (/BAI-VIET/CHINH-THUC-CONG-BO-DE-MINH-HOA-TOAN-NAM-HOC-2020-17106)
- 3. CHUYÊN ĐỀ CÂU SO SÁNH TRONG TIẾNG ANH (/BAI-VIET/CHUYEN-DE-CAU-SO-SANH-TRONG-TIENG-ANH-17105)
- 4. CHUYÊN ĐỀ: TÍNH TỪ VÀ TRẠNG TỪ ( ADJECTIVES AND ADVERBS) (/BAI-VIET/CHUYEN-DE-TINH-TU-VA-TRANG-TU-ADJECTIVES-AND-ADVERBS-17104)
- 5. CHUYÊN ĐẾ: SỰ HÒA HỢP GIỮA CHỦ NGỮ VÀ ĐỘNG TỪ TỪ HẠN ĐỊNH (SUBJECT VERB AGREEMENT DETERMINERS) (/BAI-VIET/CHUYEN-DE-SU-HOA-HOP-GIUA-CHU-NGU-VA-DONG-TU-TU-HAN-DINH-SUBJECT-VERB-AGREEMENT-DETERMINERS-17103)





Email: mail.ioga.vn@gmail.com(mailto:mail.ioga.vn@gmail.com)

Địa chỉ: Ngõ 26 - Đường 19/5 - P.Văn Quán - Quận Hà Đông - Hà Nội



2018 © Loga - Không Ngừng Sáng Tạo - Bùng Cháy Đam Mê

Loga Team