

ĐỀ CƯƠNG KIỂM TRA LẠI TOÁN 10

NĂM HỌC 2025-2026

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

- Câu 1.** (NB) Tìm tập nghiệm của bất phương trình bậc hai
- Câu 2.** (NB) Cho BXD có 2 nghiệm. Tìm tập nghiệm của BPT.
- Câu 3.** (TH) Tìm tập nghiệm của phương trình  $\sqrt{A} = B$ .
- Câu 4.** (TH) Tìm hệ số của  $x^n$  trong khai triển của  $(ax + b)^k$
- Câu 5.** (TH) Bài toán chọn sử dụng tổ hợp
- Câu 6.** (TH) Tính số phần tử của không gian mẫu của một phép thử
- Câu 7.** (NB) Đọc vectơ pháp tuyến của đường thẳng có phương trình tổng quát
- Câu 8.** (NB) Phương trình tham số của đường thẳng qua điểm và có vectơ chỉ phương
- Câu 9.** (NB) Đọc tọa độ tâm của phương trình đường tròn khai triển
- Câu 10.** (NB) Cho phương trình Parabol. Tìm tham số tiêu
- Câu 11.** (NB) Bài toán sử dụng chỉnh hợp
- Câu 12.** (TH) Đọc độ dài trục thực, hoặc trục ảo của Hypebol

PHẦN II. ĐÚNG-SAI

**Câu 13.** Bài toán chọn người ( đồ vật). Xét đúng-sai

- a) (NB) Số phần tử của không gian mẫu
- b) (NB) Số kết quả của biến cố A
- c) (TH) Xác suất của biến cố B
- d) (VD) Xác suất của biến cố C

**Câu 14.** Cho đường tròn phương trình dạng rút gọn.

- a) (NB) Tính bán kính của đường tròn.
- b) (TH) Xác định vị trí của điểm và đường tròn.
- c) (TH) Phương trình tiếp tuyến của đường tròn tại điểm
- d) (VD) Bài toán liên quan giữa đường thẳng và đường tròn.

**Câu 15.** Cho phương trình chính tắc của Elip. Xét tính đúng sai:

- a)(NB). Độ dài trục lớn hoặc trục nhỏ
- b)(NB). Điểm thuộc Elip
- c)(TH). Độ dài tiêu cự
- d)(TH). Tọa độ tiêu điểm

**Câu 16.** Xét tính đúng sai:

- a)(NB). Phương trình đường tròn biết tâm và bán kính
- b)(TH). Phương trình đường tròn biết tâm và đi qua điểm
- c)(TH). Phương trình đường tròn có tâm và tiếp xúc với trục tọa độ

d)(TH). Phương trình đường tròn đường kính AB; cho trước tọa độ A, B

### PHẦN III. TRẢ LỜI NGẮN

- Câu 17.** (TH) Cho hypebol có độ dài trục thực trục ảo suy ra phương trình  $\frac{x^2}{a} - \frac{y^2}{b}$ . Tính  $ma + nb$ .
- Câu 18.** (TH) Chọn k vật từ n vật. Tìm số cách chọn để có ít nhất một.
- Câu 19.** (TH) Bài toán xác suất khi gieo con xúc sắc
- Câu 20.** (TH) Tìm bán kính để đường tròn tâm I tiếp xúc với đường thẳng
- Câu 21.** (VD) Bài toán tổ hợp hoặc xác suất nâng cao.
- Câu 22.** (VD) Bài toán thực tế về hình học.

EANUOL, NGÀY 22/05/2026

TỔ TRƯỞNG



**DƯƠNG THỊ THƠM**

TÀI LIỆU ĐÃ BÀN HÀNH  
Được tải về từ hệ thống edoc.edu.vn lúc 14:21 27/05/2026  
bởi Nguyễn Công Triều (tpt\_tdn\_ctriehp) – Trường THPT Trần Đại Nghĩa