kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 10

*Thời gian làm bài: **90 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 26/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK2.008

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Xếp 5 học sinh thành một hàng dọc. Số cách xếp sao cho một học sinh đã chỉ định luôn đứng đầu hàng là

A. 120 **B.** 6 **C.** 24 **D.** 48

Câu 2. Một chiếc cổng hình parabol rộng 16 m và cao 4 m. Chiều cao của cổng tại điểm cách trục đối xứng 4 m bằng

A. 4 m **B.** 3 m **C.** 0 m **D.** 1 m

Câu 3. Tập nghiệm của bất phương trình $-3x^2 - 39x - 120 > 0$ là

A. $(-8;-5)$ **B.** $(-\infty;-8) \cup (-5;+\infty)$

C. $\mathbb{R}$ **D.** $[-8;-5]$

Câu 4. Trong mặt phẳng Oxy, khoảng cách từ $M(3;-3)$ đến đường thẳng $\Delta : 12x - 5y - 90 = 0$ bằng

A. -39 **B.** 39 **C.** $\dfrac{3}{13}$ **D.** 3

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Một quán ăn cho khách chọn suất ăn, lần lượt qua ba bước: chọn món chính có 2 cách, rồi chọn món phụ có 3 cách, rồi chọn đồ uống có 5 cách. Đếm số nút ở tầng thứ hai của sơ đồ hình cây.



Câu 6. Một hộp có 30 thẻ đánh số từ 1 đến 30. Gọi A là biến cố "số ghi trên thẻ chia hết cho 4". Tính $P\left(\overline{A}\right)$ (làm tròn đến hàng phần trăm).



PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Một tổ có 6 học sinh nam và 4 học sinh nữ. Chọn ra đồng thời 3 học sinh. Có bao nhiêu cách lấy?

.....

.....

.....

Câu 8. Đếm các số nguyên x không vượt quá 22 và thuộc tập xác định của hàm số $y = \dfrac{\sqrt{x+8}}{x+7}$.

.....

.....

.....