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 11**

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

*Phát hành ngày 21/08/2026*

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

**Mã đề: T11.CK2.031**

## PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình vuông cạnh 12, $SA \perp (ABCD)$ và $SA = 16$. Giá trị $SC^2$ bằng

**A.** 544 **B.** 400 **C.** 288 **D.** 784

**Câu 2.** Một vật được ném lên với độ cao $h(t) = -3t^2 + 12t$ (mét). Vật đạt độ cao lớn nhất tại thời điểm

**A.** $t = 12\,\text{s}$ **B.** $t = 2\,\text{s}$ **C.** $t = 4\,\text{s}$ **D.** $t = 0\,\text{s}$

**Câu 3.** Chọn ngẫu nhiên một số nguyên trong đoạn từ 1 đến 80. Có bao nhiêu số chia hết cho 3 hoặc cho 5 nhưng không chia hết cho cả hai?

**A.** 5 **B.** 42 **C.** 32 **D.** 37

**Câu 4.** Cho hàm số $f(x) = (-3x + 4)^4$. Đạo hàm của hàm số là:

**A.** $f'(x) = -3(-3x + 4)^3$ **B.** $f'(x) = 4(-3x + 4)^3$

**C.** $f'(x) = -12(-3x + 4)^4$ **D.** $f'(x) = -12(-3x + 4)^3$

## PHẦN II. TỰ LUẬN

**Câu 5.** Cho $SA \perp (P)$ với $SA = 14$, điểm $M$ nằm trong $(P)$ và $AM = 48$. Tính diện tích tam giác $SAM$.

.....

.....

.....

**Câu 6.** Tìm cận của tập nghiệm bất phương trình $\log_5(x - 4) > 1$.

.....

.....

.....

**Câu 7.** Tính đạo hàm của $y = e^{6x}$ tại $x = 0$.

.....

.....

.....