kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

*(Đề thi có 1 trang)*

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 12

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

*Phát hành ngày 25/10/2026*

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

**Mã đề: T12.CK1.144**

## PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Trong không gian $Oxyz$, cho ba vectơ $\vec{u} = (-2; 1; 3)$, $\vec{v} = (1; -2; -2)$ và $\vec{w} = (4; 2; 3)$. Tọa độ của vectơ $\vec{t}$ thỏa mãn $\vec{t} - \vec{u} = \vec{v} + \vec{w}$ là:

**A.** $(-5; -3; -2)$ **B.** $(3; 1; 4)$ **C.** $(5; 0; 1)$ **D.** $(7; -1; -2)$

**Câu 2.** Giá trị cực tiểu của hàm số $y = x^3 - 12x + 2$ bằng bao nhiêu?

**A.** $-14$ **B.** $2$ **C.** $-18$ **D.** $18$

**Câu 3.** Cho hàm số $y = \dfrac{-5x - 8}{3x - 3}$. Tiệm cận ngang của đồ thị hàm số là:

**A.** $y = 0$ **B.** $y = \dfrac{8}{3}$ **C.** $y = -\dfrac{3}{5}$ **D.** $y = -\dfrac{5}{3}$

**Câu 4.** Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 55 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

| **Điểm** | $[5; 6)$ | $[6; 7)$ | $[7; 8)$ | $[8; 9)$ | $[9; 10)$ |
|---|---|---|---|---|---|
| Tần số | 13 | 13 | 9 | 14 | 6 |

Phương sai của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

**A.** $7,26$ **B.** $2,39$ **C.** $1,82$ **D.** $1,35$

**Câu 5.** Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(-5; 1; 5)$ và $B(-13; -3; 6)$. Độ dài đoạn thẳng $AB$ bằng

**A.** $9$ **B.** $\sqrt{80}$ **C.** $13$ **D.** $81$

## PHẦN II. TỰ LUẬN

**Câu 6.** Hàm phân thức bậc nhất trên bậc nhất $f(x)$ có tiệm cận đứng $x = 4$, ngang $y = 2$ và đi qua $(3; 1)$. Xác định f rồi tính chính xác $f(8)$.

.....

.....

.....

**Câu 7.** Cho đồ thị $y = x^3 - 4x$ và $d_m : y = mx$. Có bao nhiêu m nguyên trong $[-7; 1]$ để đường thẳng cắt đồ thị tại đúng ba điểm phân biệt?

.....

.....

.....