



ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 9

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

Phát hành ngày 10/10/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.GK1.032

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Có ngân sách 523 nghìn đồng. Dịch vụ A: $380 + 13x$ B: $406 + 12x$ nghìn đồng, x nguyên không âm. Tìm mức sử dụng tối đa của B.

- A. 11 B. 9 C. 43 D. 10

Câu 2. Cho $U = \sqrt{2285 + 2204}$, $V = \sqrt{2285 - 2204}$, $E = \sqrt{2285} + \sqrt{4857616}$. Tính tổng hai bình phương.

- A. 2285 B. 4570 C. 4408 D. 8978

Câu 3. Ca nô đi xuôi quãng 3744 km trong 36 giờ, ngược cùng quãng trong 72 giờ. Vận tốc ca nô và dòng nước không đổi. Tìm vận tốc dòng nước.

- A. 52 km/h B. $\frac{104}{3}$ km/h C. 26 km/h D. 78 km/h

Câu 4. Cho $A = -343$, $B = 729$ và $C = 125$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{AB}$.

- A. 63 B. 2 C. -5103 D. -63

Câu 5. Xét phương trình $5x + 5y = 65$ và chỉ xét nghiệm nguyên không âm. Một nghiệm bất kỳ được ký hiệu $(x; y)$. Tìm y khi $x = 3$.

- A. 10 B. 13 C. 62 D. 16

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Cho $F(x) = \frac{1}{\sqrt{x} - 7}$ trên miền xác định. Tính $F(0)$.

.....
.....
.....

Câu 7. Cho phương trình $(6x - 12)(7x - 42) = 0$. Hai nghiệm được sắp xếp $x_1 < x_2$.

.....
.....
.....