

**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 15/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.GK1.052**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Tam giác ABC vuông tại A , $AB = 24$ cm, $AC = 45$ cm, $BC = 51$ cm. Góc nhọn được xét là B . Tính $\sin B$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

- A. 0, 47 B. 0, 35 C. 0, 65 D. 0, 88

Câu 2. Tính $\sqrt[3]{-1728}$.

- A. -12 B. -144 C. 12 D. 0

Câu 3. Cho $F(x) = \frac{1}{\sqrt{x} - 23}$ trên miền xác định. Tìm giá trị làm mẫu bằng 0.

- A. -529 B. 0 C. 529 D. 23

Câu 4. Cặp $(x; y)$ là nghiệm của $7x + 4y = 168$. Biết $x = 12$, tìm y .

- A. 63 B. 21 C. 84 D. 42

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN**Câu 5.** In x bộ tài liệu (x nguyên không âm) tốn 40 nghìn đồng phí cố định và 2 nghìn đồng mỗi bộ. Ngân sách là 117 nghìn đồng. Tính chi phí khi in số bộ tối đa.

Câu 6. Tính căn bậc hai số học của 841.

PHẦN III. TỰ LUẬN**Câu 7.** Một đường dốc có độ dài 55 m; góc nghiêng α với mặt đất thỏa $\sin \alpha = 3/5$, $\cos \alpha = 4/5$. Mặt đường rộng 9 m, coi là hình chữ nhật. Tính độ dài hình chiếu đường dốc trên mặt đất.

.....

.....

.....

Câu 8. Giải phương trình $\frac{6(x-6)(x-7)}{x-6} = 0$. Đếm số nghiệm thực được nhận.

.....

.....

.....