

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: TOÁN - LỚP 10***Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 30/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T10.CK1.167**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN**

Câu 1. Cho mẫu số liệu đã sắp xếp theo thứ tự không giảm 1; 4; 5; 5; 7; 8. Tính tứ phân vị thứ nhất của mẫu số liệu.

Câu 2. Tam giác có hai cạnh kề góc A dài 17 và 19 cạnh đối diện A có độ dài nguyên a. Có bao nhiêu giá trị a để A là góc tù?

Câu 3. Cho $A = \{1; 5; 6; 8; 9; 10\}$. Tính số tập con gồm đúng 3 phần tử.

Câu 4. Biết $\cos \alpha = \frac{80}{89}$. Tính $\cos(180^\circ - \alpha)$ (làm tròn đến hàng phần trăm, trả lời kèm dấu).

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Khảo sát một lớp có 33 học sinh thì thấy 19 học sinh tham gia đội văn nghệ, 15 học sinh tham gia đội thể thao, và 11 học sinh không thuộc cả hai nhóm trên. Tính số học sinh tham gia đội văn nghệ hoặc tham gia đội thể thao.

.....

.....

.....

Câu 6. Trong mặt phẳng Oxy , cho hình bình hành $ABCD$ với $A(0; 1)$, $B(5; 13)$, $D(-8; 7)$. Tính độ dài $\overline{AB}$.

.....

.....

.....