



ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 10

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

Phát hành ngày 08/10/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T10.GK1.179

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong mặt phẳng Oxy , miền D là miền tam giác có ba đỉnh $O(0; 0)$, $A(6; 0)$, $B(0; 8)$. Tìm giá trị lớn nhất của $\min(x; y)$ trên miền D .

- A. $\frac{24}{7}$ B. 6 C. $\frac{48}{7}$ D. 7

Câu 2. Biết $\cos \alpha = \frac{20}{29}$. Giá trị $\cos(180^\circ - \alpha)$ bằng

- A. $-\frac{21}{29}$ B. $\frac{21}{29}$ C. $-\frac{20}{29}$ D. $\frac{20}{29}$

Câu 3. Để đo khoảng cách giữa hai điểm A và B nằm ở hai bên một đầm lầy, người ta chọn một điểm C đứng được cả hai phía rồi đo được $CA = 15$ m, $CB = 8$ m và $\widehat{ACB} = 60^\circ$. Khoảng cách từ C đến đường thẳng AB bằng

- A. 13 m B. 7,99 m C. 6,93 m D. 4 m

Câu 4. Cho mệnh đề $P : \forall x \in \mathbb{R}, x^2 - 14x + 55 > 0$. Mệnh đề phủ định $\bar{P}$ là

- A. $\exists x \in \mathbb{R}, x^2 - 14x + 55 < 0$ B. $\forall x \in \mathbb{R}, x^2 - 14x + 55 \leq 0$
C. $\exists x \in \mathbb{R}, x^2 - 14x + 55 > 0$ D. $\exists x \in \mathbb{R}, x^2 - 14x + 55 \leq 0$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Xét P : “ n chia hết cho 44” và Q : “ n chia hết cho 11”. Tìm số nguyên dương nhỏ nhất chứng tỏ P không phải điều kiện cần để có Q .

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

Câu 6. Biết $\cos \alpha = -\frac{1}{2}$ với $0^\circ \leq \alpha \leq 180^\circ$. Tìm số đo α , đơn vị độ.

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

Câu 7. Một tam giác có ba cạnh 3, 4, 5. Tính nửa chu vi.

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