



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 21/09/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T10.CK1.054

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Với ba điểm A, B, C bất kì, hiệu $\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AC}$ bằng

- A. $\overrightarrow{CB}$ B. $\overrightarrow{BC}$ C. $\overrightarrow{AC}$ D. $\vec{0}$

Câu 2. Tam giác ABC có $\angle A = 45^\circ$, $BC = 28$ và $CA = 14\sqrt{6}$. Góc C có thể nhận những giá trị nào?

- A. 15° B. 75° C. 15° hoặc 75° D. 60° hoặc 120°

Câu 3. Với hai tập hữu hạn, đặt $A \triangle B = (A \setminus B) \cup (B \setminus A)$. Biết $|A| = 14$, $|B| = 18$, $|A \triangle B| = 20$. Lực lượng $|A \cap B|$ bằng bao nhiêu?

- A. 26 B. 20 C. 12 D. 6

Câu 4. Mẫu số liệu đã sắp xếp là (3; 6; 7; 8; 10; 12; 13; 16; 19; 22; 24). Thay riêng giá trị 24 bằng 54 rồi sắp xếp lại. Trong các đại lượng sau, đại lượng nào không đổi?

- A. Khoảng biến thiên B. Khoảng tứ phân vị C. Số trung bình cộng D. Phương sai

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Tam giác ABC có $AB = c = 5$, $AC = b = 8$ và $\hat{A} = 60^\circ$. Tính chu vi tam giác ABC .

Câu 6. Một chiếc ca nô sang ngang một con sông rộng 140 m. Ca nô luôn hướng mũi vuông góc với bờ và chạy với vận tốc 5 m/s so với dòng nước, còn dòng nước chảy dọc bờ với vận tốc 2 m/s. Tính thời gian ca nô sang tới bờ bên kia.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Đếm các số nguyên dương không vượt quá 100 thỏa điều kiện cần “chia hết cho 4” nhưng không thỏa điều kiện đủ “chia hết cho 16”.

.....

.....

.....

Câu 8. Mẫu số liệu gồm $-14; -7; 0$. Thay từng x bằng $y = 5x - 1$. Tính phương sai mẫu mới, dùng mẫu số là cỡ mẫu. Kiểm lại bằng mẫu mới.

.....

.....

.....