kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 21/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.077

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một mẫu số liệu được cho bởi bảng giá trị – tần số: giá trị 1 có tần số 1 giá trị 2 có tần số 3 giá trị 3 có tần số 1 giá trị 8 có tần số 1. Tính khoảng tứ phân vị của mẫu số liệu.

A. 3 **B.** 5 **C.** 1 **D.** 7

Câu 2. Điểm kiểm tra môn Toán qua năm bài của An và Bình được ghi lại như sau (đơn vị: điểm) — An: 10; 13; 16; 16; 10 Bình: 28; 17; 26; 21; 23. Số trung bình của An bằng

A. 13 **B.** 65 **C.** 23 **D.** 16

Câu 3. Xét hai mệnh đề P: "Số nguyên n chia hết cho 30" và Q: "Số nguyên n chia hết cho 10". Khẳng định đúng là

A. P không phải điều kiện cần cũng không phải điều kiện đủ để có Q

B. P là điều kiện cần và đủ để có Q

C. P là điều kiện cần nhưng không đủ để có Q

D. P là điều kiện đủ nhưng không cần để có Q

Câu 4. Một lớp có 32 học sinh. Có 17 học sinh tham gia câu lạc bộ A, 17 học sinh tham gia câu lạc bộ B và 7 học sinh tham gia cả hai. Số học sinh tham gia ít nhất một câu lạc bộ là

A. 27 **B.** 34 **C.** 20 **D.** 32

Câu 5. Tam giác ABC có $AB = c = 21$, $AC = b = 20$ và $\hat{A} = 90^\circ$. Độ dài cạnh BC bằng

A. 29 **B.** $6,4$ **C.** 41 **D.** 841

Câu 6. Một biểu đồ quạt ghi tần số tương đối của bốn loại lần lượt là 13%, 16%, 13%, 54%. Nhận xét đúng là

A. Số liệu hợp lí vì mọi tỉ lệ đều dương

B. Số liệu không hợp lí vì tổng khác 100%

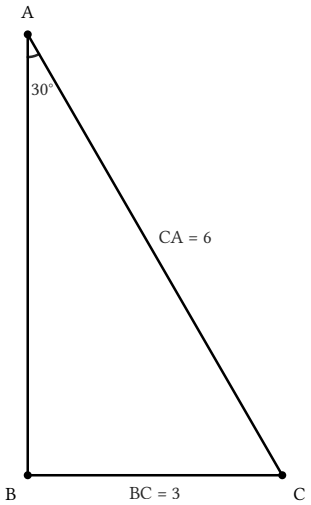
C. Số liệu hợp lí

D. Không kết luận được vì thiếu cỡ mẫu

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Tam giác ABC có $AB = 6$, $AC = 4$ và $\hat{A} = 60^\circ$. Tính độ dài BC (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 8. Tam giác ABC có $BC = 3$, $CA = 6$ và $\hat{A} = 30^\circ$ (như hình vẽ). Tính $\sin \hat{B}$.



Câu 9. Tìm giá trị nguyên nhỏ nhất của m để mệnh đề $\forall x \in \mathbb{R}$, $x^2 - 10x + m > 0$ đúng.

Câu 10. Biết $\cos \alpha = -\dfrac{\sqrt{2}}{2}$ với $0^\circ \leq \alpha \leq 180^\circ$. Tìm số đo α, đơn vị độ.