kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 26/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

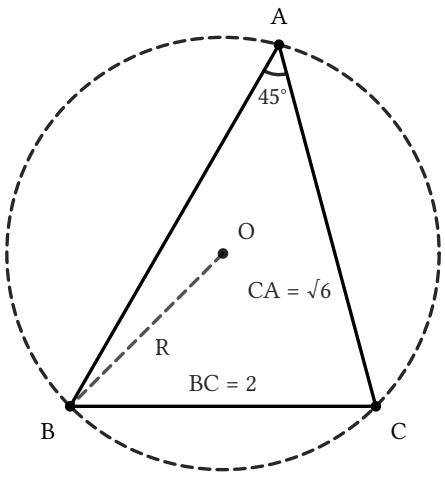
Mã đề: T10.GK1.111

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho $A = \{2; 7; 8; 10; 11; 12\}$. Số tập con gồm đúng 4 phần tử của A bằng

A. 64 **B.** 15 **C.** 6 **D.** 20

Câu 2. Tam giác ABC có $BC = 2$, $CA = \sqrt{6}$ và $\hat{A} = 45^\circ$ (như hình vẽ). Bán kính đường tròn ngoại tiếp tam giác ABC bằng:



A. $\dfrac{2\sqrt{3}}{3}$ **B.** $\dfrac{\sqrt{2}}{2}$ **C.** $2\sqrt{2}$ **D.** $\sqrt{2}$

Câu 3. Trong bảng chân trị của mệnh đề kéo theo $p \Rightarrow q$, có bao nhiêu dòng làm mệnh đề ấy sai?

A. 3 **B.** 1 **C.** 2 **D.** 4

Câu 4. Cho P: "một số nguyên chia hết cho cả 2 và 3" và Q: "số đó chia hết cho 6". 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 đủ nhưng không cần để có Q

C. P là điều kiện cần và đủ để có Q

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

Câu 5. Khảo sát một lớp có 40 học sinh thì thấy 29 học sinh tham gia đội văn nghệ, 17 học sinh tham gia đội thể thao, và 5 học sinh không thuộc cả hai nhóm trên. Số học sinh tham gia đội văn nghệ hoặc tham gia đội thể thao bằng

A. 35 **B.** 46 **C.** 40 **D.** 11

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Biết $\cos\alpha = \dfrac{3}{5}$. Tính $\cos(180^\circ - \alpha)$.

.....

.....

.....

Câu 7. Tam giác ABC có $AB = 7$, $AC = 10$ và $BC^2 = 79$. Tính $\cos\hat{A}$.

.....

.....

.....