kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

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 17/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.142

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tam giác ABC có $AB = 6$, $AC = 9$ và $\hat{A} = 60^\circ$. Giá trị BC^2 bằng

A. 63 **B.** 171 **C.** 117 **D.** 45

Câu 2. Xét hai mệnh đề P: "Số nguyên n chia hết cho 14" và Q: "Số nguyên n chia hết cho 7". 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 3. Cho tập vũ trụ $U = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10\}$ và hai tập con $A = \{4; 5; 7; 8; 9\}$, $B = \{1; 3; 4; 5; 6; 7; 10\}$. Tìm tập hợp $B \setminus A$.

A. $\{4; 5; 7\}$ **B.** $\{1; 3; 6; 10\}$

C. $\{1; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10\}$ **D.** $\{1; 2; 3; 6; 10\}$

Câu 4. Một nửa mặt phẳng lấy cả bờ có đường biên qua $(0; 13)$ và $(10; 0)$ gốc $O(0; 0)$ thuộc nửa mặt phẳng đó. Bất phương trình nào mô tả miền?

A. $13x + 10y \geq 130$ **B.** $10x + 13y \geq 130$ **C.** $13x + 10y \leq 130$ **D.** $10x + 13y \leq 130$

Câu 5. Hai lực có độ lớn 270 N và 140 N cùng tác dụng vào một vật, cùng nằm trên một đường thẳng và cùng hướng. Độ lớn hợp lực bằng

A. 410 N **B.** 130 N **C.** 270 N **D.** 304, 14 N

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Trong mặt phẳng Oxy, cho hình bình hành $ABCD$ với $A(6; 1)$, $B(12; -7)$, $D(2; -2)$. Tính độ dài $\overrightarrow{AB}$.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho hình bình hành không suy biến $ABCD$. M thuộc BC, N thuộc CD và $BM/BC = DN/DC = \dfrac{1}{2}$.

.....

.....

.....