

**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 12/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T10.CK1.101**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Với ba điểm A, B, C bất kì, tổng $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC}$ bằng

- A. $\overrightarrow{CA}$ B. $\overrightarrow{AC}$ C. $\overrightarrow{BA}$ D. $\vec{0}$

Câu 2. Trong mặt phẳng Oxy , cho $A(-6; -4)$ và $B(6; -9)$. Độ dài đoạn AB bằng

- A. 13 B. 17 C. 169 D. 7

Câu 3. Hai lực có độ lớn 280 N và 270 N cùng tác dụng vào một vật, cùng nằm trên một đường thẳng và ngược hướng. Độ lớn hợp lực bằng

- A. 388,97 N B. 10 N C. 550 N D. 280 N

Câu 4. Cho tập hợp $A = \{1; 2; 3; 6; 7; 10\}$. Số phần tử của A bằng

- A. 10 B. 7 C. 6 D. 5

Câu 5. Cho mệnh đề P : “Số nguyên n chia hết cho 39”. Mệnh đề phủ định $\overline{P}$ là

- A. “Số nguyên n không chia hết cho 39” B. “Mọi số nguyên n đều chia hết cho 39”
C. “Số nguyên n chia hết cho 13” D. “Số nguyên n chia hết cho -39 ”

Câu 6. Tam giác ABC có diện tích 96 cm^2 . Điểm M trên AB thỏa $AM : MB = 2 : 1$ điểm N trên AC thỏa $AN : NC = 3 : 1$. Tính diện tích tam giác AMN theo cm^2 .

- A. 72 B. 64 C. 24 D. 48

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN**Câu 7.** Trong mặt phẳng Oxy , cho $\vec{p} = (3; 4)$ và $\vec{q} = (6; y)$. Tìm y để hai vectơ cùng phương.

Câu 8. Nhóm khảo sát một sân trong dựng tam giác ABC với $AB = 13 \text{ m}$, $AC = 11 \text{ m}$ và góc $\hat{B} = 38^\circ$ đỉnh C nằm về phía trên đường thẳng AB . Ba số đo này là chính xác. Trên đường thẳng AB có cột cờ D nằm giữa A và B , cách A một đoạn 4 m . Phép đo khoảng cách từ C tới D chỉ cho biết CD nằm trong đoạn $[6, 5; 7, 7] \text{ m}$. Tính diện tích tam giác ABC , theo mét vuông (làm tròn đến hàng phần mười).

Câu 9. Một đợt khảo sát ghi số cây giống nảy mầm mỗi khay ở 13 khay, mỗi số đo là một số nguyên từ 1 đến 12 tính theo cây. Bảng đang lưu:

Mã khay	Giá trị đang lưu
1	9
2	2
3	10
4	11
5	5
6	3
7	2
8	4
9	8
10	12
11	2
12	9
13	9

Hệ thống còn giữ ba chứng thư của mẫu **trước khi** xảy ra lỗi nhập liệu: số trung bình bằng 6, 9 (đã làm tròn đến hàng phần mười), số trung vị bằng 9 và mốt duy nhất bằng 9. Biên bản xác nhận **đúng một** ô bị nhập sai; giá trị đúng của ô ấy cũng là một số nguyên trong cùng miền. Tìm giá trị đúng của bản ghi bị nhập sai.

Câu 10. Miền nghiệm của một hệ gồm 4 bất phương trình bậc nhất hai ẩn là giao của bao nhiêu nửa mặt phẳng?