

**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 26/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T10.CK1.165**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN****Câu 1.** Một bảng chân trị chứa 8 mệnh đề sơ cấp. Tính số dòng có ít nhất một mệnh đề sai.

Câu 2. Xét P : “ n chia hết cho 30” và Q : “ n chia hết cho 10”. Tìm số nguyên dương nhỏ nhất chứng tỏ P không phải điều kiện cần để có Q .

Câu 3. Trong mặt phẳng Oxy , cho $P(6; 6)$, $Q(11; 4)$ và $R(21; y)$. Tìm y để ba điểm thẳng hàng.

Câu 4. Trong mặt phẳng Oxy , cho $\vec{w} = (-6; -5)$ và $\vec{p} = (5; y)$. Tìm y để $\vec{p}$ vuông góc với $\vec{w}$ (trả lời kèm dấu).

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 5.** Trong mặt phẳng Oxy , cho $\vec{u} = (6; -3)$ và $\vec{v} = (-30; m)$. Biết $\vec{v}$ ngược hướng với $\vec{u}$. Tìm m .

.....

.....

.....

Câu 6. Bốn đỉnh hình vuông là $A(3; 3)$, $B(9; 4)$, $C(8; 10)$, $D(2; 9)$. Lập vectơ $\overrightarrow{XY}$ từ mọi cặp đỉnh có thứ tự X khác Y , rồi gộp các vectơ cùng tọa độ thành một. Còn bao nhiêu vectơ khác nhau? Liệt kê các tọa độ vectơ khác nhau.

.....

.....

.....