

**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 10/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T10.CK1.172**PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN**

Câu 1. Khảo sát môn thể thao yêu thích của một nhóm học sinh, kết quả ghi theo môn thể thao như sau – Bóng đá: 18 Cầu lông: 18 Bóng rổ: 28 Bơi lội: 36. Tính tần số của Bóng rổ.

Câu 2. Một tam giác có ba cạnh 13, 14, 15. Tính nửa chu vi.

Câu 3. Tam giác ABC có $AB = 11$, $AC = 4$ và $\hat{A} = 90^\circ$. Tính BC^2 .

Câu 4. Một xưởng làm hai loại bàn A và B . Mỗi bàn loại A cần 4 đơn vị gỗ và 1 giờ công; mỗi bàn loại B cần 2 đơn vị gỗ và 2 giờ công. Xưởng có 55 đơn vị gỗ và 32 giờ công. Gọi x, y lần lượt là số bàn loại A và loại B làm được. Hệ bất phương trình mô tả bài toán gồm bao nhiêu bất phương trình?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trong mặt phẳng Oxy , cho $\vec{w} = (-7; 4)$ và $\vec{p} = (-4; y)$. Tìm y để $\vec{p}$ vuông góc với $\vec{w}$.

.....

.....

.....

Câu 6. Trong mặt phẳng Oxy , cho $\vec{u} = (5; 12)$ và $\vec{v} = (-2; -5)$. Tính $|\vec{u}|$.

.....

.....

.....