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 11

*Thời gian làm bài: **90 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 21/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T11.CK1.145

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Đổi góc $\dfrac{2\pi}{3}$ rad sang độ.

Câu 2. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 34 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0;2)$	$[2;4)$	$[4;6)$	$[6;8)$	$[8;10)$
Tần số	5	6	7	7	9

Tính số trung bình cộng của mẫu số liệu trên (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 3. Biết $\sin\alpha = \dfrac{4}{5}$ với α nhọn. Tính $\cos\left(\dfrac{\pi}{2} - \alpha\right)$.

Câu 4. Hàm số $f(x) = \dfrac{x^2 - 3x + 2}{x - 2}$ xác định với $x \neq 2$. Tính giá trị cần gán cho $f(2)$ để hàm liên tục.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Hai đoạn thẳng AB và CD nằm trên một đường thẳng, với $\dfrac{AB}{CD} = \dfrac{1}{4}$. Qua một phép chiếu song song, ảnh của AB có độ dài 12. Tính độ dài ảnh của CD.

.....

.....

.....

Câu 6. Biểu thức $\cos 135^\circ + \cos 75^\circ$ viết được thành $2\cos p^\circ \cos q^\circ$ với $p > q$. Tìm q.

.....

.....

.....