kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 8

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

Phát hành ngày 17/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

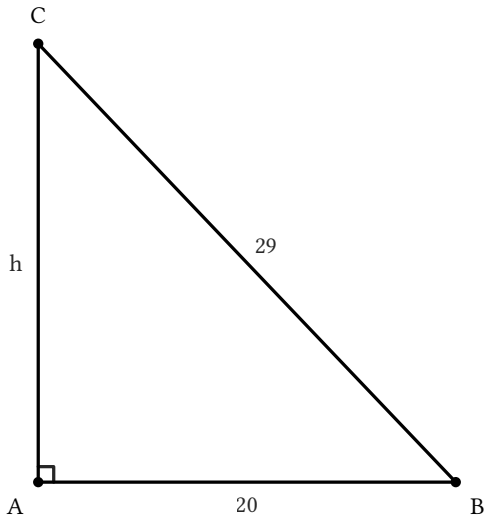
Mã đề: T8.CK2.019

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Đồ thị $y = 2x + 14$ cắt trục tung tại điểm có tung độ bao nhiêu?

A. 14 **B.** -14 **C.** 2 **D.** 0

Câu 2. Thang cứu hộ BC dài 29 dm tựa vào bức tường vuông góc với mặt đất: chân thang B cách chân tường A là 20 dm, đầu thang C chạm tường (như hình vẽ). Đầu thang cao bao nhiêu dm so với mặt đất?



A. 29 dm **B.** 9 dm **C.** 21 dm **D.** 49 dm

Câu 3. Giải phương trình $11x + 15 = 180$.

A. $\dfrac{180}{11}$ **B.** 15 **C.** $\dfrac{195}{11}$ **D.** 165

Câu 4. Chi phí chuyến xe được mô hình hóa bởi $C(x) = 7 + 4x$ (nghìn đồng), với $x \geq 0$ là quãng đường tính bằng km. Không có phụ phí khác. Tính chi phí đi 4 km.

A. 11 nghìn đồng **B.** 44 nghìn đồng **C.** 16 nghìn đồng **D.** 23 nghìn đồng

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ theo đúng thứ tự đỉnh. Biết $AB = 5$ cm, $BC = 4$ cm, $CA = 2$ cm; chu vi DEF là 33 cm. Tính tỉ số đồng dạng DE/AB.

Câu 6. Quay một vòng quay 50 lần: đỏ 30 lần, xanh 10 lần, các lần còn lại là vàng. Xác suất thực nghiệm được tính bằng số lần xuất hiện chia tổng số lần thử. Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện đỏ hoặc xanh theo phần trăm.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Mô hình kiến trúc là hình chóp tam giác đều T.ABC, đáy ABC là tam giác đều. M là trung điểm BC; diện tích tam giác ABM bằng 24 m². Chiều cao hình chóp $H = 6$ m. Tính thể tích lều.

.....

.....

.....

Câu 8. Hộp có 8 thẻ đỏ, 7 xanh, 7 vàng, đồng khả năng khi rút một thẻ. Tính xác suất không đỏ theo phần trăm.

.....

.....

.....