kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 8

*Thời gian làm bài: **60 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 30/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T8.GK1.060

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tứ giác lồi $ABCD$ có các góc tại A, B, C lần lượt bằng $74^\circ, 90^\circ, 85^\circ$. Tính góc tại D theo độ.

A. 90 độ **B.** 95 độ **C.** 111 độ **D.** 106 độ

Câu 2. Hình chữ nhật $ABCD$ với $AB = 21$ cm, $BC = 28$ cm. Hai đường chéo cắt nhau tại O. Tính AC.

A. 35 cm **B.** 18 cm **C.** 1225 cm **D.** 49 cm

Câu 3. Hình thang $ABCD$: $AB = 9$ cm, $CD = 17$ cm, cao 16 cm. Hai đường chéo cắt tại O. Tính AO/OC.

A. $\dfrac{9}{26}$ **B.** $\dfrac{17}{9}$ **C.** $\dfrac{81}{289}$ **D.** $\dfrac{9}{17}$

Câu 4. Tam giác ABC có $AB = 250$ cm, $AC = 425$ cm, $BC = 525$ cm, diện tích 52500 cm². Phân giác AD cắt BC tại D. Tính chiều cao từ A.

A. 420 cm **B.** 200 cm **C.** 100 cm **D.** $\dfrac{4200}{17}$ cm

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Trong tam giác ABC, $M \in AB$, $N \in AC$, $MN \parallel BC$. Biết $AM = 30$ cm, $MB = 18$ cm, $AN = 25$ cm, $BC = 80$ cm. Tính chu vi tam giác AMN.

Câu 6. Hai số dương $a > b$ có $a + b = 16$ và $a - b = 6$. Tìm b.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Cho $P(x) = (33x + 10)^3$. Đặt $U = P(x) + P(-x)$, $V = P(x) - P(-x)$. Tìm hệ số của x trong V.

.....

.....

.....

Câu 8. Cho $P(x) = 11x^2 + 4x + 7$ và $Q(x) = -11x^2 + 5x + 2$. Xét đa thức $S(x) = P(x) + Q(x)$.

.....

.....

.....