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 24/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T8.GK1.094

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. ABC có $BC = 180$ cm, chiều cao từ A là 6 cm. Trung tuyến $AM = 10$ cm. G là trọng tâm. Tính GM.

A. 5 cm **B.** $\frac{20}{3}$ cm **C.** $\frac{10}{3}$ cm **D.** 10 cm

Câu 2. Cho $P(x) = 3x^2 + 10x + 9$ và $Q(x) = P(x+4) - P(x) = Ux + V$. Tìm hệ số của x trong $P(x+4)$ khi khai triển.

A. 34 **B.** 24 **C.** 10 **D.** 22

Câu 3. Tam giác ABC có $AB = 16$ cm, $AC = 40$ cm, $BC = 49$ cm. Phân giác góc A cắt BC tại D. Tính BD.

A. 20 cm **B.** 49 cm **C.** 35 cm **D.** 14 cm

Câu 4. Hình chữ nhật $ABCD$: $AB = 66$ cm, $BC = 88$ cm. M, N, P, Q lần lượt là trung điểm bốn cạnh. Tính chiều cao hình thoi.

A. 55 cm **B.** $52,8$ cm **C.** $13,2$ cm **D.** $26,4$ cm

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một tấm bìa hình vuông cạnh 5 cm bị cắt bỏ một hình vuông cạnh 2 cm. Đặt $A = 5, B = 2$ dùng $A^2 - B^2 = (A-B)(A+B)$. Một hình chữ nhật có chiều rộng $A - B$ và diện tích bằng phần bìa còn lại. Tính chu vi hình chữ nhật đó.

.....

.....

.....

Câu 6. Trong tam giác ABC, $M \in AB$, $N \in AC$, $MN \parallel BC$. Biết $AM = 56$ cm, $MB = 32$ cm, $AN = 63$ cm, $BC = 176$ cm.

.....

.....

.....

Câu 7. Khai triển $(6x+2)^3 = Ax^3 + Bx^2 + Cx + D$. Tìm D.

.....

.....

.....