

**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 11/10/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T8.GK1.047**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM**

Câu 1. Tam giác ABC có $AB = 12$ cm, $BC = 20$ cm, $CA = 28$ cm. M, N, P lần lượt là trung điểm AB, BC, CA . Tính NP .

A. 10 cm**B.** 6 cm**C.** 12 cm**D.** 14 cm

Câu 2. Cho $P(x) = (14x + 6)^3$. Đặt $U = P(x) + P(-x)$, $V = P(x) - P(-x)$. Đếm nghiệm thực của phương trình $V(x)=0$.

A. 3**B.** 0**C.** 2**D.** 1

Câu 3. Khai triển và thu gọn $(x + 2)(x + 10)$.

A. $x^2 + 12x + 20$ **B.** $x^2 + 12x + 12$ **C.** $x^2 - 8x + 20$ **D.** $x^2 + 20x + 20$

Câu 4. Cho $P(x) = (31x + 7)(31x - 7)$, $Q(x) = (31x + 7)^2$. Giải $Q(x) - P(x) = 0$.

A. $\frac{7}{31}$ **B.** $-\frac{7}{31}$ **C.** $-\frac{7}{62}$ **D.** $-\frac{49}{31}$

Câu 5. Chia đa thức $18x^3 + 24x^2$ cho đơn thức $3x$ với $x \neq 0$.

A. $6x^2 - 8x$ **B.** $6x^3 + 8x^2$ **C.** $6x^2 + 8x$ **D.** $18x^2 + 24x$ **PHẦN II. TỰ LUẬN**

Câu 6. Cho $P(x) = 10x^2 + 4x + 10$ và $Q(x) = -10x^2 + 13x + 5$. Xét đa thức $S(x) = P(x) + Q(x)$. Tính $S(2)$.

.....
.....
.....

Câu 7. Tứ giác lồi $ABCD$ có các góc tại A, B, C lần lượt bằng $80^\circ, 66^\circ, 95^\circ$. Tính góc tại D theo độ.

.....
.....
.....