



### 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 12/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T8.GK1.084

### PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

**Câu 1.** Hai số dương  $a > b$  có  $a + b = 20$  và  $a - b = 2$ . Tìm  $a$ .

   

**Câu 2.** Cho đơn thức  $M = (7x^1y^1) \cdot (5xy)$ . Biết  $x = 2, y = 1$  khi cần tính giá trị. Ký hiệu dạng thu gọn là  $Cx^uy^v$ . Tính giá trị của  $M$  tại điểm đã cho.

   

**Câu 3.** Cho  $P(x) = 6x^2 + 4x + 10$  và  $Q(x) = -6x^2 + 12x + 5$ . Xét đa thức  $S(x) = P(x) + Q(x)$ . Tìm hệ số tự do của  $S(x)$ .

   

**Câu 4.** Tam giác  $ABC$  có  $AB = 40$  cm,  $AC = 50$  cm,  $BC = 81$  cm. Phân giác góc  $A$  cắt  $BC$  tại  $D$ . Tính  $DC$ .

   

### PHẦN II. TỰ LUẬN

**Câu 5.** Tam giác  $ABC$  có  $AB = 28$  cm,  $BC = 20$  cm,  $CA = 22$  cm.  $M, N, P$  lần lượt là trung điểm  $AB, BC, CA$ . Tính  $NP$ .

.....

.....

.....

**Câu 6.** Ba đường thẳng song song cắt hai cát tuyến tại  $A, B, C$  và  $D, E, F$  theo thứ tự.  $AB = 25$  cm,  $BC = 12$  cm,  $DE = 225$  cm. Tính  $AB/AC$ .

.....

.....

.....