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 22/10/2026*

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

**Mã đề: T8.GK1.015**

## TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Tìm bậc của đơn thức $3x^7y^3$.

**A.** 10 **B.** 3 **C.** 7 **D.** 13

**Câu 2.** Cho $P = 10x^6y^7$ và $Q = 2x^3y^3$, với $x, y \neq 0$. Tìm bậc của đơn thức $PQ$.

**A.** 7 **B.** 9 **C.** 78 **D.** 19

**Câu 3.** Trong tam giác $ABC$, $M \in AB$, $N \in AC$, $MN \parallel BC$. Biết $AM = 30$ cm, $MB = 24$ cm, $AN = 45$ cm, $BC = 126$ cm. Tính $MN$.

**A.** 30 cm **B.** 70 cm **C.** 56 cm **D.** 126 cm

**Câu 4.** $ABC$ có $BC = 216$ cm, chiều cao từ $A$ là 36 cm. Trung tuyến $AM = 60$ cm. $G$ là trọng tâm. Tính diện tích $ABG$.

**A.** 1296 $\text{cm}^2$ **B.** 1944 $\text{cm}^2$ **C.** 648 $\text{cm}^2$ **D.** 2592 $\text{cm}^2$

**Câu 5.** Cho $P(x, y) = 39xy + 8x + 78y + 16 = (x + u)(vy + w)$. Giải $P(0; y) = 0$.

**A.** $\dfrac{8}{39}$ **B.** $-\dfrac{39}{8}$ **C.** $-\dfrac{8}{39}$ **D.** $-\dfrac{4}{39}$

**Câu 6.** Cho $P(x) = 37x^2 + 7x + 8$. Viết $P(x) = (x - 2)(Ax + B) + r$. Tìm hệ số $A$.

**A.** 74 **B.** 37 **C.** 45 **D.** 44

**Câu 7.** Hình chữ nhật $ABCD$ với $AB = 24$ cm, $BC = 45$ cm. Hai đường chéo cắt nhau tại $O$. Tính $AO$.

**A.** 12, 8 cm **B.** 25, 5 cm **C.** 51 cm **D.** 12 cm

**Câu 8.** Hình thoi có hai đường chéo dài 72 cm và 30 cm; $O$ là giao điểm hai đường chéo. Tính diện tích hình thoi.

**A.** 1521 $\text{cm}^2$ **B.** 2160 $\text{cm}^2$ **C.** 540 $\text{cm}^2$ **D.** 1080 $\text{cm}^2$

**Câu 9.** Tam giác $ABC$ có $AB = 221$ cm, $AC = 255$ cm, $BC = 238$ cm, diện tích 24276 $\text{cm}^2$. Phân giác $AD$ cắt $BC$ tại $D$. Tính $BD/DC$.

**A.** $\dfrac{13}{15}$ **B.** $\dfrac{15}{13}$ **C.** $\dfrac{13}{14}$ **D.** $\dfrac{14}{15}$

**Câu 10.** Đa thức $P(x) = Ax^2 + Bx + C$ có $P(0) = 7$, $P(1) = 18$, $P(2) = 33$. Tìm $C$.

**A.** 33 **B.** 11 **C.** 7 **D.** 18