

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: TOÁN - LỚP 10***Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 28/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T10.GK1.112**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM**

Câu 1. Trong mặt phẳng Oxy , gọi D là miền nghiệm của hệ bất phương trình $x \geq 0, y \geq 0, 2x + 3y \leq 6$. Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức $z = 4x + 2y$ trên miền D .

- A. 12 B. 14 C. 4 D. 16

Câu 2. Khảo sát một lớp có 47 học sinh thì thấy 19 học sinh tham gia đội văn nghệ, 33 học sinh tham gia đội thể thao, và 8 học sinh không thuộc cả hai nhóm trên. Số học sinh thuộc đúng một trong hai nhóm bằng

- A. 39 B. 26 C. 13 D. 52

Câu 3. Một bảng chân trị chứa 16 mệnh đề sơ cấp có bao nhiêu dòng?

- A. 32 B. 65535 C. 65536 D. 256

Câu 4. Miền nghiệm của bất phương trình $5x + 5y \geq 16$ là

- A. một nửa mặt phẳng, kể cả bờ B. một đường thẳng
C. một nửa mặt phẳng, không kể bờ D. toàn bộ mặt phẳng

Câu 5. Cho mệnh đề “Nếu số nguyên n chia hết cho 14 thì n chia hết cho 7”. Số nào sau đây là một phản ví dụ chứng tỏ mệnh đề đảo của nó sai?

- A. 14 B. 8 C. 28 D. 7

PHẦN II. TỰ LUẬN

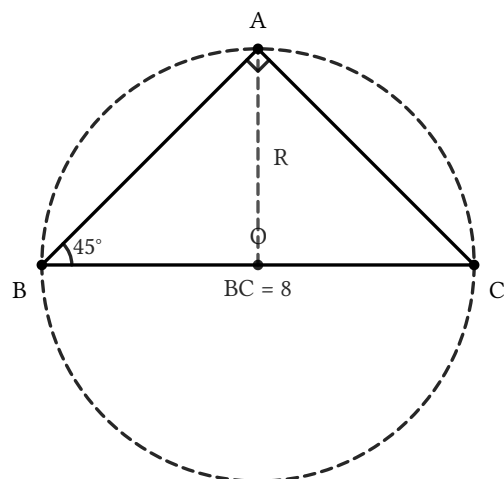
Câu 6. Thay cặp số $(5; 5)$ vào vế trái của $6x + y < 9$. Tính giá trị thu được.

.....

.....

.....

Câu 7. Tam giác ABC có $\hat{A} = 90^\circ$, $\hat{B} = 45^\circ$ và $BC = 8$ (như hình vẽ).



.....

.....

.....