

**ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN**

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027**MÔN: TOÁN - LỚP 10***Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề**Phát hành ngày 27/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T10.CK1.187**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Cho mệnh đề $P : \forall x \in \mathbb{R}, x^2 - 4x + 13 > 0$. Mệnh đề phủ định $\bar{P}$ là

A. $\exists x \in \mathbb{R}, x^2 - 4x + 13 \leq 0$

B. $\exists x \in \mathbb{R}, x^2 - 4x + 13 > 0$

C. $\exists x \in \mathbb{R}, x^2 - 4x + 13 < 0$

D. $\forall x \in \mathbb{R}, x^2 - 4x + 13 \leq 0$

Câu 2. Một bảng chân trị chứa 7 mệnh đề sơ cấp có bao nhiêu dòng?

A. 14

B. 127

C. 128

D. 49

Câu 3. Một mẫu số liệu được cho bởi bảng giá trị – tần số: giá trị 2 có tần số 1 giá trị 4 có tần số 1 giá trị 5 có tần số 1 giá trị 6 có tần số 1 giá trị 8 có tần số 2 giá trị 9 có tần số 1. Tính khoảng biến thiên của mẫu số liệu.

A. 4

B. 9

C. 11

D. 7

Câu 4. Cho tập vũ trụ $U = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11\}$ và hai tập con $A = \{3; 5; 10\}$, $B = \{1; 2; 4; 5; 6; 8; 10\}$. Tìm tập hợp $A \cap B$.

A. $\{3\}$

B. $\{5; 10\}$

C. $\{1; 2; 4; 6; 8\}$

D. $\{1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10\}$

PHẦN II. TỰ LUẬN**Câu 5.** Điểm kiểm tra môn Toán qua năm bài của An và Bình được ghi lại như sau (đơn vị: điểm) – An: 16; 18; 19; 15; 17 Bình: 21; 19; 24; 18; 23. Tính độ lệch chuẩn của Bình (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 6. Cho $|\vec{a}| = 5$. Tính $|-2\vec{a}|$.

.....

.....

.....

Câu 7. Đếm các số nguyên dương không vượt quá 190 thoả điều kiện cần “chia hết cho 5”.

.....

.....

.....