kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 12

*Thời gian làm bài: **90 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 19/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T12.CK1.141

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Khảo sát điểm kiểm tra môn Toán của 51 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Điểm	$[5;6)$	$[6;7)$	$[7;8)$	$[8;9)$	$[9;10)$
Tần số	12	14	8	7	10

Khoảng tứ phân vị của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

A. $2,55$ **B.** 5 **C.** $8,61$ **D.** $6,05$

Câu 2. Tâm đối xứng của đồ thị hàm số $y=\dfrac{x^2+6}{x-3}$ là giao của hai tiệm cận. Tổng hai toạ độ tâm bằng

A. 3 **B.** 9 **C.** -9 **D.** 6

Câu 3. Khảo sát thời gian chạy cự li 100 mét của 58 vận động viên, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giây)	$[12;13)$	$[13;14)$	$[14;15)$	$[15;16)$	$[16;17)$
Tần số	13	10	11	14	10

Phương sai của mẫu số liệu trên gần nhất với giá trị nào?

A. $1,41$ **B.** $14,47$ **C.** $2,53$ **D.** 2

Câu 4. Trong không gian $Oxyz$, cho $P(1;-2;-3)$ và $Q(2;5;3)$. Điểm R thỏa mãn $3\overrightarrow{PR}-3\overrightarrow{PQ}=(-15;-30;-3)$. Tính tổng ba tọa độ của R.

A. -2 **B.** -34 **C.** -6 **D.** -10

Câu 5. Một mẫu số liệu ghép nhóm có $Q_1=9$ và $Q_3=23$. Khoảng tứ phân vị bằng

A. 14 **B.** 32 **C.** 7 **D.** 23

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Khảo sát thời gian tự học trong một tuần của 49 học sinh, kết quả ghi ở bảng sau.

Thời gian (giờ)	$[0;2)$	$[2;4)$	$[4;6)$	$[6;8)$	$[8;10)$
Tần số	3	11	12	13	10

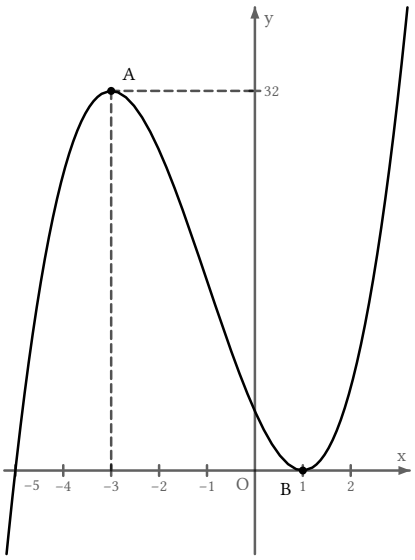
Tính độ lệch chuẩn của mẫu số liệu trên (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 7. Hình vẽ là đồ thị của hàm số bậc ba $y = f(x)$. Hai điểm cực trị của đồ thị được đánh dấu là $A(-3; 32)$ và $B(1; 0)$. Gọi $y_{\text{CĐ}}$ là giá trị cực đại và x_{CT} là hoành độ điểm cực tiểu của hàm số. Tính $y_{\text{CĐ}} + x_{\text{CT}}$.



.....

.....

.....