kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 9

*Thời gian làm bài: **60 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 23/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.GK2.018

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Hộp I có 7 thẻ phân biệt, gồm 4 thẻ đỏ và còn lại xanh. Hộp II có 3 thẻ phân biệt, gồm 1 thẻ đỏ và còn lại xanh. Rút ngẫu nhiên một thẻ từ mỗi hộp; các thẻ trong mỗi hộp có cơ hội như nhau. Hai phép rút độc lập. Tính số kết quả đồng khả năng (xét cặp thẻ cụ thể).

Câu 2. Bảng điểm có ba giá trị 5, 6, 7 với tần số tương ứng 9, 8, 12. Không có điểm khác. Tính số điểm trung bình (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 3. Khảo sát mức độ hài lòng cho bốn mức 1, 2, 3, 4; tần số tương ứng là 11, 16, 6, 14. Tính tần số tương đối mức 4 theo phần trăm (làm tròn đến hàng phần mười).

Câu 4. Trong hộp có 7 thẻ giống nhau, đánh số từ 1 đến 7. Rút lần lượt hai thẻ, không hoàn lại; ghi kết quả theo thứ tự rút. Các lựa chọn có khả năng như nhau. Đếm kết quả mà cả hai số đều không vượt 5.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Khảo sát 68 học sinh theo ba nhóm lựa chọn. Tần số hai nhóm đầu là 29 và 23. Mỗi học sinh thuộc đúng một nhóm. Tìm tần số nhóm còn lại.

.....

.....

.....

Câu 6. Thời gian đi học (phút) được chia thành các nhóm $[13; 22)$, $[22; 31)$, $[31; 40)$, tần số lần lượt 13; 9; 7. Ký hiệu $[u; v)$ nhận u và không nhận v; không có học sinh ngoài các nhóm này. Tính độ rộng mỗi nhóm.

.....

.....

.....