

Bài 1: (2,0 điểm). Thực hiện phép tính:

1) $\frac{-5}{7} \cdot \frac{4}{11} + \frac{-5}{7} \cdot \frac{7}{11}$

2) $1\frac{1}{6} \cdot 2^2 - 0,5 : \frac{3}{10} + \frac{3}{4}$

Bài 2: (2,0 điểm). Tìm x, biết:

1) $x - \frac{2}{3} = \frac{-7}{15}$

2) $\frac{4}{9} - \frac{7}{12} \cdot x = \frac{1}{3}$

Bài 3: (3,0 điểm)

1) Bạn Linh gieo một con xúc xắc 6 mặt cân đối 50 lần liên tiếp và thống kê lại số lần xuất hiện số chấm trong bảng sau:

Số chấm	1 chấm	2 chấm	3 chấm	4 chấm	5 chấm	6 chấm
Số lần	7	10	11	4	4	14

a) Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 2 chấm.

b) Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt có số lẻ chấm.

2) Bạn An đọc một cuốn sách dày 360 trang trong ba ngày. Ngày thứ nhất bạn đọc $\frac{1}{3}$ tổng số trang sách. Ngày thứ hai bạn đọc được 40% số trang sách còn lại.

a) Hỏi ngày thứ ba bạn đọc được bao nhiêu trang sách?

b) Số trang bạn đọc trong ngày thứ ba chiếm bao nhiêu phần trăm tổng số trang của cuốn sách?

Bài 4: (2,5 điểm). Cho đoạn thẳng $AB = 9\text{cm}$. Lấy điểm C thuộc đoạn thẳng AB sao cho $AC = 3\text{cm}$.

1) Tính độ dài đoạn thẳng BC.

2) Lấy điểm M nằm giữa C và B sao cho C là trung điểm của đoạn thẳng AM. Chứng tỏ M là trung điểm của đoạn thẳng BC.

Bài 5: (0,5 điểm) Cho $A = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{63} + \frac{1}{64}$. Chứng minh rằng: $A > 4$.

-----Hết-----

I. Đọc hiểu văn bản:

Đọc văn bản sau và thực hiện các yêu cầu::

"Sáng sớm hôm sau, Sơn Tinh đã đem đầy đủ lễ vật đến trước và được phép đưa dâu về núi. Thủy Tinh đến sau, không lấy được vợ, dùng dùng nổi giận, đem quân đuổi theo, một hai đòi cướp lại Mị Nương.

Thủy Tinh hô mưa, gọi gió, làm thành dông bão ùng ùng rung chuyển cả đất trời, dâng nước sông lên cuồn cuộn tiến đánh Sơn Tinh. Nước ngập lúa, ngập đồng rồi ngập nhà, ngập cửa.

Sơn Tinh không hề nao núng, dùng phép màu bốc từng quả đồi, di từng dãy núi chặn đứng dòng nước lũ. Nước dâng lên cao bao nhiêu, Sơn Tinh lại làm cho đồi, núi mọc cao lên bấy nhiêu. Hai bên đánh nhau ròng rã mấy tháng trời liền, cuối cùng Thủy Tinh đuối sức phải rút quân về.

Từ đó, oán ngày càng thêm nặng, thù ngày càng thêm sâu, không năm nào Thủy Tinh không làm mưa làm bão, dâng nước lên đánh Sơn Tinh và lần nào Thủy Tinh cũng thua, phải bỏ chạy."

(Ngữ văn 6, tập 2, Kết nối tri thức)

Câu 1. Xác định thể loại của văn bản trên.

Câu 2. Xác định phương thức biểu đạt chính và ngôi kể của văn bản.

Câu 3. Chỉ ra các yếu tố tưởng tượng, kì ảo trong văn bản trên.

Câu 4. Cuộc giao tranh giữa Sơn Tinh và Thủy Tinh tượng trưng cho điều gì? Qua chiến thắng của Sơn Tinh trước Thủy Tinh, tác giả dân gian ngầm thể hiện mong muốn gì của nhân dân?

Câu 5. Hãy viết tên một số truyện kể dân gian liên quan đến thời đại các vua Hùng mà em biết.

II. Tạo lập văn bản:

Hãy đóng vai một nhân vật để kể lại một truyện cổ tích mà em yêu thích.