

ĐỀ THI HỌC KÌ II:**ĐỀ SỐ 1****MÔN: TOÁN - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM**

Phần I: Trắc nghiệm (2 điểm). Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước đáp án đó vào bài làm.

Câu 1: Một người đi xe máy đoạn đường AB với vận tốc $26\frac{1}{4}$ km/h hết 2,4 giờ. Lúc về, người ấy đi với vận tốc 30 km/h. Tính thời gian người ấy đi từ B đến A?

- A. 2 giờ 5 phút B. 2 giờ 6 phút C. 2 giờ D. 2 giờ 4 phút

Câu 2: Góc bẹt có số đo bằng:

- A. 180^0 B. 90^0 C. 60^0 D. 0^0

Câu 3: Gieo một con xúc xắc 4 mặt 50 lần và quan sát số ghi trên đỉnh của con xúc xắc, ta được kết quả như sau:

Số xuất hiện	1	2	3	4
Số lần	12	14	15	9

Tính xác suất thực nghiệm để gieo được đỉnh có số chẵn:

- A. $\frac{9}{50}$ B. $\frac{14}{50}$ C. $\frac{15}{50}$ D. $\frac{23}{50}$

Câu 4:

Chữ E có bao nhiêu trục đối xứng?

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

Phần II. Tự luận (8 điểm):

Bài 1: (2 điểm) Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể):

a) $\frac{1}{5} + \frac{-5}{19} + \frac{4}{5} + \frac{-4}{19}$

b) $\frac{1}{5} \cdot \frac{11}{16} + \frac{1}{5} \cdot \frac{5}{16} + \frac{4}{5}$

c) $25\% - 1\frac{1}{2} + 0,5 \cdot \frac{3}{8}$

d) $\left(\frac{-1}{6}\right)^2 : \frac{5}{-24} + \left(\frac{7}{25} - 36\%\right) \cdot \left|-8\frac{1}{3}\right|$

Bài 2: (1,5 điểm) Tìm x, biết:

Tìm x, biết:

a) $x : \frac{2}{5} = \frac{-15}{4}$ b) $\frac{2}{3} \cdot x - \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$ c) $0,6 \cdot x + 40\%x = 9$

Bài 3: (1,5 điểm) Có một tập bài kiểm tra gồm 45 bài được xếp thành ba loại: Giỏi, khá và trung bình. Trong

đó số bài đạt điểm giỏi bằng $\frac{1}{3}$ tổng số bài kiểm tra. Số bài đạt điểm khá bằng 90% số bài còn lại.

a) Tính số bài trung bình.

b) Tính tỷ số phần trăm số bài đạt điểm trung bình so với tổng số bài kiểm tra.

Bài 4: (2,5 điểm) Cho hai điểm M, N thuộc tia Ox sao cho $OM = 2cm; ON = 5cm$. Điểm P thuộc tia đối của tia Ox sao cho $OP = 3cm$.

a) Điểm M có nằm giữa hai điểm O và N không? Tại sao? Tính MN .

b) So sánh MN và OP .

c) Gọi I là trung điểm của OM . Tính IO và IP .

d) Điểm I có là trung điểm của NP không? Tại sao?

Bài 5: (0,5 điểm) Tính giá trị của biểu thức: $A = \frac{7}{1.2} + \frac{7}{2.3} + \frac{7}{3.4} + \dots + \frac{7}{2011.2012}$