

ĐỀ THI HỌC KÌ II:

ĐỀ SỐ 3

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 đúng trước đáp án đó vào bài làm.

Câu 1: Cho đoạn thẳng $AB = 6$ cm. Điểm K nằm giữa AB , biết $KA = 4$ cm thì đoạn thẳng KB bằng:

- A. 10 cm B. 6 cm C. 4 cm D. 2 cm

Câu 2: Bạn Nam có một cái hộp đựng 1 chiếc bút xanh, 2 chiếc bút đỏ và 1 chiếc bút đen. Nam lấy ngẫu nhiên cùng lúc 3 chiếc bút trong hộp. Kết quả nào sau đây chắc chắn sẽ xảy ra?

- A. Luôn lấy được một chiếc bút đỏ. B. Luôn lấy được một chiếc bút xanh.
C. Luôn lấy được một chiếc bút đen. D. Luôn lấy được 3 chiếc, ba màu khác nhau.

Câu 3: Thực hiện phép tính rồi làm tròn kết quả đến hàng phần trăm: $96,3.3,007$

- A. 289,5 B. 289,57 C. 289,58 D. 289,6

Câu 4: Cho $\frac{3}{x} = \frac{y}{12} = \frac{1}{4}$ thì giá trị của x và y là:

- A. $x = 4; y = 9$ B. $x = -4; y = -9$ C. $x = 12; y = 3$ D. $x = -12; y = -3$

Phần II. Tự luận (8 điểm):

Bài 1: (2 điểm) Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể)

a) $2\frac{1}{9} - \frac{1}{3} : \frac{3}{7}$

b) $\frac{7}{19} \cdot \frac{8}{11} + \frac{3}{11} \cdot \frac{7}{19} + \frac{-12}{19}$

c) $20\frac{8}{23} - \left(5\frac{7}{32} + 14\frac{8}{23}\right)$

d) $75\% - 1\frac{1}{2} + 0,5 : \frac{5}{12} - \left(-\frac{1}{2}\right)^2$

Bài 2: (1,5 điểm) Tìm x biết:

a) $x - \frac{1}{3} = \frac{5}{14} - \frac{-7}{6}$

b) $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} \cdot x = 0,2$

c) $\frac{1}{12} \cdot x^2 = 1\frac{1}{3}$

Bài 3 (1,5 điểm) Một bác nông dân vừa thu hoạch 30,8 kg cà chua và 12 kg đậu đũa.

a) Bác đem số cà chua đó đi bán hết, giá mỗi kg cà chua là 15 000 đồng. Hỏi bác nông dân nhận được bao nhiêu tiền?

b) Số đậu đũa bác vừa thu hoạch chỉ bằng $\frac{2}{5}$ số đậu đũa có trong vườn. Nếu bác thu hoạch hết tất cả thì thu được bao nhiêu kg đậu đũa?

