

## 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:** Hình nào sau đây không có trục đối xứng?

- A. Hình chữ nhật                      B. Hình ngôi sao vàng 5 cánh  
C. Hình thoi                      D. Hình thang có hai cạnh bên không bằng nhau

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

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?

Handwriting practice area consisting of multiple horizontal dotted lines.

**Bài 4: (2,5 điểm)** Trên tia  $Ox$  lấy hai điểm  $A, B$  sao cho  $OA = 5cm, OB = 8cm$ .



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....