

Họ và tên: Lớp: SBD:

I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm). Viết lại chữ cái đứng trước đáp án đúng trong các câu sau vào bài kiểm tra.

Câu 1. Phân số nào sau đây bằng phân số $\frac{3}{4}$?

A. $\frac{12}{20}$

B. $\frac{3}{9}$

C. $\frac{6}{8}$

D. $\frac{40}{75}$

Câu 2. Hỗn số $4\frac{5}{7}$ được viết dưới dạng phân số là:

A. $\frac{23}{7}$

B. $\frac{33}{7}$

C. $\frac{27}{7}$

D. $\frac{24}{7}$

Câu 3. Kết quả của phép tính $\frac{-4}{5} + \frac{2}{-10}$ là:

A. 1

B. -1

C. $\frac{3}{4}$

D. $-\frac{1}{5}$

Câu 4. $\frac{1}{4}$ của -36 là:

A. -9

B. 9

C. -18

D. -144

Câu 5. Số thập phân 0,32 được đổi ra phân số thập phân là:

A. $\frac{320}{100}$

B. $\frac{32}{10}$

C. $\frac{32}{1000}$

D. $\frac{32}{100}$

Câu 6. Tính một cách hợp lí: $89,45 + (-3,28) + 0,55 + (-6,72)$ ta được kết quả bằng

A. 80

B. -80

C. 100

D. -100

Câu 7. Làm tròn số 0,158 đến chữ số hàng phần trăm ta được:

A. 0,17

B. 0,159

C. 0,16

D. 0,2

Câu 8. Biết $\frac{7}{11}$ tấm vải là 7m. Tấm vải dài bao nhiêu mét?

A. 11

B. 18

C. 22

D. $\frac{88}{7}$

Câu 9. Điểm M thuộc những đường thẳng nào?

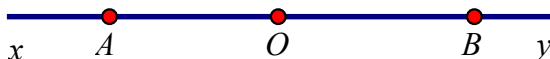
A. a, b, c

B. a, b, d

C. a, c, d

D. b, c, d

Câu 10. Cho hình vẽ, tia nào **KHÔNG** phải là tia đối của tia By là:

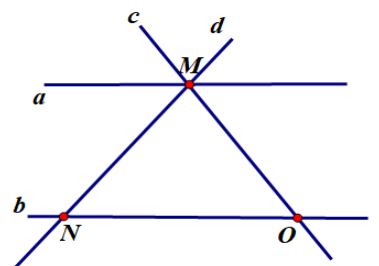


A. Tia BA

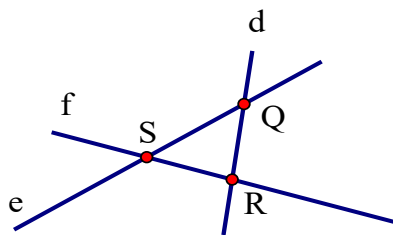
B. Tia Bx

C. Tia BO

D. Tia Ax



Câu 11. Trong hình 1, đường thẳng f **không** chứa điểm nào?



- A. S B. R C. Q D. 2 điểm S, R

Câu 12. Cho I là điểm nằm giữa hai điểm A và B . Biết rằng $IA = 4\text{cm}$, $IB = 10\text{cm}$. Tính độ dài đoạn thẳng AB ?



- A. 4cm B. 7cm C. 6cm D. 14cm

II. TỰ LUẬN (7 điểm)

Bài 1. (2,0 điểm) Thực hiện phép tính (hợp lý nếu được)

a) $\frac{1}{4} + \frac{-5}{12} - \frac{-7}{6}$

b) $-34,67 + 21,88$

c) $\frac{14}{3} \cdot \frac{-4}{9} - \frac{14}{3} \cdot \frac{5}{9} + \frac{11}{3}$

d) $\frac{-8}{9} + \frac{15}{7} + 2\frac{1}{4} + \frac{6}{7} + \frac{-10}{9}$

Bài 2. (1,5 điểm) Tìm x , biết:

a) $x - \frac{15}{8} = \frac{-15}{16}$

b) $\frac{16}{5}$ của x bằng 64

c) $\frac{x+2}{-6} = \frac{12}{9}$

Bài 3. (1,5 điểm) Nhà bạn Đức bán hết 120 quả trứng trong ba ngày. Ngày thứ nhất bán được $\frac{7}{15}$ số trứng.

a) Tính số trứng ngày thứ nhất bán được.

b) Biết rằng số trứng ngày thứ nhất bán được bằng $\frac{7}{2}$ số trứng bán được trong ngày

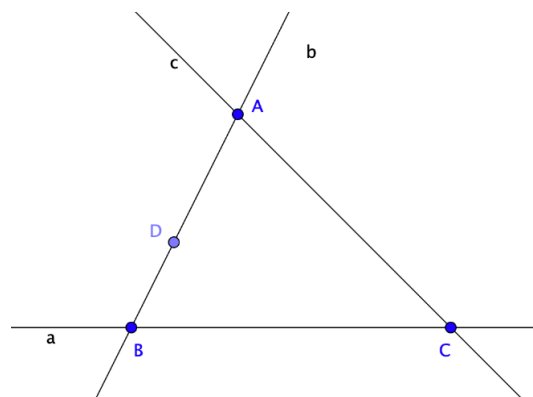
thứ hai. Tính số trứng bán được trong ngày thứ hai và ngày thứ ba?

Bài 4. (1,5 điểm) Cho hình vẽ:

a) Kể tên các đoạn thẳng trong hình.

b) Kể tên hai tia đối gốc D .

c) Tính độ dài đoạn thẳng AD biết $AB = 5\text{cm}$; $BD = 2\text{cm}$



Bài 5. (0,5 điểm) Cho $A = 92 - \frac{1}{9} - \frac{2}{10} - \frac{3}{11} - \dots - \frac{92}{100}$ và $B = \frac{1}{45} + \frac{1}{50} + \frac{1}{55} + \dots + \frac{1}{500}$.

Tính $\frac{A}{B}$.

-----HẾT-----

HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI THI KHẢO SÁT GIỮA KÌ II TOÁN 6

ĐỀ 1

I. Trắc nghiệm: 0,25điểm/câu

Câu 1:C	Câu 2:B	Câu 3:B	Câu 4:A	Câu 5:D	Câu 6:A
Câu 7:C	Câu 8:A	Câu 9:C	Câu 10:D	Câu 11:C	Câu 12:D

II. Tự luận

<i>Bài</i>	<i>Ý</i>	<i>Hướng dẫn chấm</i>	<i>Điểm</i>
Bài 1 (2,0 điểm)	a)	$\frac{1}{4} + \frac{-5}{12} - \frac{-7}{6}$ $= \frac{3}{12} + \frac{-5}{12} - \frac{-14}{12}$ $= \frac{-2}{12} - \frac{-14}{12}$	0,25
		$= \frac{12}{12} = 1$	0,25
	b)	$-34,67 + 21,88$ $= -12,79$	0,5
	c)	$\frac{14}{3} \cdot \frac{-4}{9} - \frac{14}{3} \cdot \frac{5}{9} + \frac{11}{3}$ $= \frac{14}{3} \cdot \left(\frac{-4}{9} - \frac{5}{9} \right) + \frac{11}{3}$	0,25
		$= \frac{14}{3} \cdot (-1) + \frac{11}{3} = \frac{-14}{3} + \frac{11}{3} = -1$	0,25
	d)	$\frac{-8}{9} + \frac{15}{7} + 2\frac{1}{4} + \frac{6}{7} + \frac{-10}{9}$ $= \left(\frac{-8}{9} + \frac{-10}{9} \right) + \left(\frac{15}{7} + \frac{6}{7} \right) + 2\frac{1}{4}$	0,25
		$= (-2) + 3 + \frac{9}{4} = 1 + \frac{9}{4} = \frac{13}{4}$	0,25
Bài 2 (1,5 điểm)	a	$x - \frac{15}{8} = \frac{-15}{16}$ $x = \frac{-15}{16} + \frac{15}{8}$	0,25
		$x = \frac{15}{16}$	0,25
	b	$x = 64 : \frac{16}{5}$	0,25
		$x = 20$	0,25

	c	$\frac{x+2}{-6} = \frac{12}{9}$ $(x+2) \cdot 9 = 12 \cdot (-6)$ $(x+2) \cdot 9 = -72$	0,25
		$x+2 = (-72) : 9$ $x+2 = -8$ $x = -8 - 2$ $x = -10$	0,25
Bài 3 (1,5 điểm)	a	Ngày thứ nhất bán được: $120 \cdot \frac{7}{15} = 56$ (quả)	0,5
	b	Ngày thứ hai bán được: $56 : \frac{7}{2} = 16$ (quả)	0,5
		Ngày thứ ba phải bán: $120 - (56 + 16) = 48$ (quả)	0,5
Bài 4 (1,5 điểm)	a	Các đoạn thẳng: AB, AC, BC, AD, BD	0,5
	b	Hai tia đối gốc D là: DB và DA	0,5
	c	Ta có: $AD + DB = AB$ $AD + 2 = 5$ $AD = 3cm$	0,5
Bài 5 (0,5 điểm)		$A = 92 - \frac{1}{9} - \frac{2}{10} - \frac{3}{11} - \dots - \frac{92}{100}$ $A = \left(1 - \frac{1}{9}\right) + \left(1 - \frac{2}{10}\right) + \left(1 - \frac{3}{11}\right) + \dots + \left(1 - \frac{92}{100}\right)$ $A = \frac{8}{9} + \frac{8}{10} + \frac{8}{11} + \dots + \frac{8}{100}$ $A = 8 \cdot \left(\frac{1}{9} + \frac{1}{10} + \frac{1}{11} + \dots + \frac{1}{100}\right)$ $B = \frac{1}{45} + \frac{1}{50} + \frac{1}{55} + \dots + \frac{1}{500}$ $B = \frac{1}{5} \cdot \left(\frac{1}{9} + \frac{1}{10} + \frac{1}{11} + \dots + \frac{1}{100}\right)$	0,25
		$\frac{A}{B} = \frac{8 \cdot \left(\frac{1}{9} + \frac{1}{10} + \frac{1}{11} + \dots + \frac{1}{100}\right)}{\frac{1}{5} \cdot \left(\frac{1}{9} + \frac{1}{10} + \frac{1}{11} + \dots + \frac{1}{100}\right)} = \frac{8}{\frac{1}{5}} = 40.$	0,25

(Lưu ý: Học sinh làm theo cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa)