

**PHÒNG GD&ĐT ĐẠI LỘC  
TRƯỜNG THCS HOÀNG VĂN THỤ**

**KIỂM TRA GIỮA KỲ 2  
MÔN TOÁN 6: NĂM HỌC: 2021-2022**

**Thời gian: 60 phút ( không kể thời gian giao đề)**

<b><u>ĐIỂM:</u></b>	<b><u>LỜI PHÊ:</u></b>
---------------------	------------------------

**C. ĐỀ:**

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (5 điểm)**

*Khoanh tròn vào phương án trả lời đúng nhất trong các câu sau:*

**Câu 1:** Trong cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số?

- A.  $\frac{4}{7}$                       B.  $\frac{0,25}{-3}$                       C.  $\frac{5}{0}$                       D.  $\frac{6,23}{7,4}$

**Câu 2:** Phân số nào sau đây bằng phân số  $\frac{3}{4}$  ?

- A.  $\frac{13}{20}$                       B.  $\frac{3}{9}$                       C.  $\frac{6}{8}$                       D.  $\frac{10}{75}$

**Câu 3:** Phân số đối của phân số  $-\frac{16}{25}$  ?

- A.  $\frac{16}{25}$                       B.  $\frac{25}{16}$                       C.  $\frac{6}{8}$                       D.  $\frac{10}{75}$

**Câu 4:** Hãy chọn cách so sánh đúng ?

- A.  $\frac{-2}{4} < \frac{-3}{4}$                       B.  $\frac{-4}{5} < \frac{-3}{5}$                       C.  $\frac{1}{4} < \frac{-3}{4}$                       D.  $\frac{-1}{6} < \frac{-5}{6}$

**Câu 5:** Hỗn số  $5\frac{2}{3}$  được viết dưới dạng phân số ?

- A.  $\frac{17}{3}$                       B.  $\frac{3}{17}$                       C.  $\frac{5}{3}$                       D.  $\frac{4}{3}$

**Câu 6:** Trong các số sau, số nào là số thập phân âm ?

- A. 75                      B. -75                      C. -7,5                      D. 7,5

**Câu 7:** Phân số  $\frac{-31}{10}$  được viết dưới dạng số thập phân ?

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

**Câu 8:** Số đối của số thập phân -1,2 ?

- A. 12                      B. 1,2                      C. -12                      D. 0,12

**Câu 9:** Số 3,148 được làm tròn đến hàng phần chục ?

- A. 3,3                      B. 3,1                      C. 3,2                      D. 3,5

**Câu 10:** Giá trị của tổng  $\frac{-7}{6} + \frac{18}{6}$  ?

- A.  $\frac{-4}{6}$                       B.  $\frac{11}{6}$                       C. -1                      D.  $\frac{-85}{72}$

**Câu 11:** Kết quả phép tính  $\frac{9}{5} : \frac{-3}{5}$  ?

- A. 3                      B. 4                      C. - 3                      D. -4

**Câu 12:** Điểm A không thuộc đường thẳng d được kí hiệu ?

- A.  $d \in A$               B.  $A \in d$               C.  $A \notin d$               D.  $A \subset d$

**Câu 13:** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt A và B ?

- A. 1                      B. 2                      C. 3                      D. Vô số đường thẳng

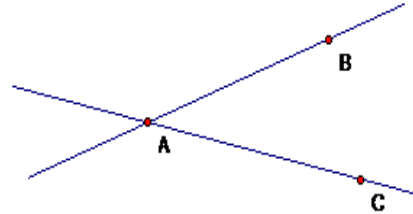
**Câu 14:** Cho hình vẽ: Tia đối của tia Ay là tia ?



- A. AB                      B. BA                      C. Bx                      D. Ax

**Câu 15:** Cho hình vẽ bên: Hãy chỉ ra hai đường thẳng AB và AC

- A. Cắt nhau  
 B. Song song với nhau.  
 C. Trùng nhau  
 D. Có hai điểm chung



## II. TỰ LUẬN(5 điểm)

**Câu 16(0,75)** Thực hiện phép tính một cách hợp lí

a)  $A = \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{4} - \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{4}$

b)  $B = 6,3 + 4,9 + (-6,3)$ .

**Câu 17(1đ):** Tìm x, biết

a)  $x - 5,01 = 7,02 - 2.1,5$

b)  $x - \frac{3}{10} = \frac{7}{15} \cdot \frac{3}{5}$

**Câu 18(1đ):** Chi đội lớp 6A có 45 học sinh. Trong đó, có 18 học sinh tham gia Đại hội thể dục thể thao. Tính tỉ số phần trăm số học sinh tham gia Đại hội thể dục thể thao.

**Câu 19(1,25đ):** Cho đoạn thẳng AB dài 8cm. Lấy điểm C nằm giữa hai điểm A và B sao cho AC = 4cm. Tính độ dài đoạn thẳng CB.

**Câu 20(1đ):** Tính giá trị của biểu thức:  $P = \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{99.100}$

PHÒNG GD&ĐT ĐẠI LỘC  
TRƯỜNG THCS HOÀNG VĂN THỤ

KIỂM TRA GIỮA KỲ 2  
MÔN TOÁN 6: NĂM HỌC: 2021-2022  
Thời gian: 60 phút ( không kể thời gian giao đề)

D.ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM:  
I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (7,5 điểm)

Mỗi ý đúng được 0,33 điểm

Câu hỏi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ĐA	A	C	A	B	A	C	D	B	B	B
Câu hỏi	11	12	13	14	15					
ĐA	C	C	A	D	A					

II. TỰ LUẬN (5 điểm)

Câu 16(0,75): Thực hiện phép tính một cách hợp lí

a)  $A = \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{4} - \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{4} = \frac{3}{5} \cdot \left( \frac{5}{4} - \frac{1}{4} \right) = \frac{3}{5} \cdot \frac{4}{4} = \frac{3}{5} \cdot 1 = \frac{3}{5}$  (0,5đ)

b)  $C = 6,3 + (-6,3) + 4,9 = [6,3 + (-6,3)] + 4,9 = 0 + 4,9 = 4,9$  (0,25đ)

Câu 17(1đ): Tìm x, biết:

a)  $x - 5,01 = 7,02 - 2 \cdot 1,5$   
 $x - 5,01 = 4,02$   
 $x = 4,02 + 5,01$   
 $x = 9,03$  (0,5đ)

b)  $x - \frac{3}{10} = \frac{7}{15} \cdot \frac{3}{5}$   
 $x - \frac{3}{10} = \frac{7}{25}$   
 $x = \frac{7}{25} + \frac{3}{10}$   
 $x = \frac{29}{50}$  (0,5đ)

Câu 18(1đ): Số phần trăm học sinh tham gia Đại hội thể dục thể thao:

$\frac{18}{45} \cdot 100\% = 40\%$  (1đ)

Câu 19(1,25đ): Vẽ đúng hình: 0,25đ.



$AB = 8\text{cm}, AC = 4\text{cm}, CB = AB - AC = 8 - 4 = 4\text{cm}$  (1đ)

Câu 20(1đ):

$P = \frac{1}{1 \cdot 2} + \frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{3 \cdot 4} + \dots + \frac{1}{99 \cdot 100} = 1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{99} - \frac{1}{100}$   
 $= 1 - \frac{1}{100} = \frac{99}{100}$  (1đ)