

**TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 6**  
**HAI BÀI TOÁN VỀ PHÂN SỐ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 1.** Tính:

a)  $\frac{3}{14}$  của  $-49$ ;

b)  $\frac{3}{4}$  của  $\frac{-18}{25}$ ;

c)  $1\frac{2}{3}$  của  $3\frac{2}{9}$ ;

**Câu 2.** Tìm một số, biết:

a)  $\frac{2}{11}$  của nó bằng  $14$ ;

b)  $\frac{5}{7}$  của nó bằng  $\frac{25}{14}$ ;

c)  $\frac{5}{9}$  của nó bằng  $\frac{-10}{27}$ ;

**Câu 3.** Một lớp học có 30 học sinh trong đó  $\frac{2}{5}$  là nữ. Hỏi lớp đó có bao nhiêu học sinh nam?

**Câu 4.** Một người mang đi bán 60 quả trứng. Người thứ nhất mua  $\frac{4}{15}$  số trứng. Người thứ hai mua một số trứng bằng  $\frac{5}{4}$  số trứng người thứ nhất đã mua. Tính số trứng còn lại.

**Bài 5.** Chiều dài của mảnh vườn hình chữ nhật là 60m, chiều rộng bằng  $\frac{2}{3}$  chiều dài.

a) Tính diện tích mảnh vườn hình chữ nhật.

b) Người ta lấy một phần đất để trồng hoa. Biết  $\frac{3}{5}$  diện tích trồng hoa là  $120\text{m}^2$ . Tính diện tích phần đất trồng hoa.

c) Phần diện tích còn lại người ta trồng cây ăn quả. Tính diện tích phần đất trồng cây ăn quả.

**Câu điểm 10**

**Câu 6.** Tính  $D = \frac{5^2}{1.6} + \frac{5^2}{6.11} + \dots + \frac{5^2}{26.31}$

**Bài 7.** Tính giá trị biểu thức  $M = \frac{1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \dots + \frac{1}{97} + \frac{1}{99}}{\frac{1}{1.99} + \frac{1}{3.97} + \frac{1}{5.95} + \dots + \frac{1}{97.3} + \frac{1}{99.1}}$

**Bài 8.** Tính giá trị biểu thức  $A = \frac{\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{2014}}{\frac{1}{2013} + \frac{1}{2012} + \frac{1}{2011} + \dots + \frac{1}{1}}$

**BTVN**

**Câu 1.** Tìm số phần của một số.

a)  $\frac{5}{6}$  của 96 kg

b)  $\frac{4}{9}$  của 5400 cm

c)  $\frac{1}{11}$  của 451 m

d)  $\frac{5}{7}$  của 189 cm.

**Câu 2.** Trên đĩa có 24 quả táo. Hạnh ăn 0,25 số táo, Hoàng ăn  $\frac{4}{9}$  số táo còn lại. Hỏi trên đĩa còn mấy quả táo.

Cô Trần Thu Trang

**TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 6**  
**ÔN TẬP GIỮA HỌC KÌ II**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 1.** Vẽ hình theo diễn đạt sau:

Cho ba điểm A, B, C không thẳng hàng, vẽ các đoạn thẳng AB, AC và đường thẳng BC. Lấy điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AC. Trên đường thẳng BC lấy điểm D sao cho điểm C nằm giữa hai điểm B và D. Vẽ điểm Q là giao điểm của hai đường thẳng AD và BM.

**Câu 2.** Cho đường thẳng  $d$  và điểm  $O$  nằm trên  $d$ . Trên đường thẳng  $d$ , lấy hai điểm  $A$  và  $B$  sao cho  $OA = 6\text{cm}$ ,  $OB = 3\text{cm}$  và điểm  $B$  thuộc đoạn  $OA$ .

- Kể tên hai tia đối nhau góc  $B$ . Điểm  $O$  có thuộc tia  $BA$  không? Điểm  $O$  có thuộc tia  $AB$  không?
- Tính độ dài đoạn thẳng  $AB$ . Điểm  $B$  có là trung điểm của đoạn thẳng  $OA$  không? Vì sao?

**Câu 3.** Trên tia  $Ox$  lấy hai điểm  $A$  và  $B$  sao cho  $OA=4\text{cm}$ ,  $OB = 8\text{cm}$

- Điểm  $A$  có là trung điểm của đoạn  $OB$  không? Vì sao?
- Trên tia đối của tia  $Ox$  lấy điểm  $M$  sao cho  $OM=2\text{cm}$ . So sánh  $MA$  và  $AB$

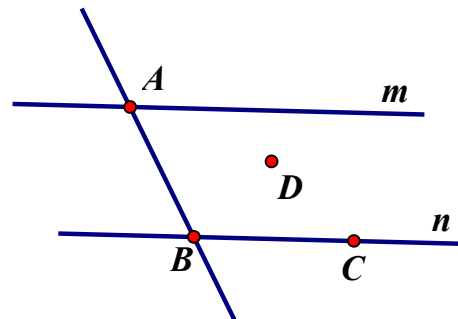
**Câu điểm 10**

**Câu 4.** Tính tổng  $A = \frac{5}{2.1} + \frac{4}{1.11} + \frac{3}{11.2} + \frac{1}{2.15} + \frac{13}{15.4}$

**BTVN**

**Câu 1.** Cho hình vẽ bên. Khẳng định **sai** là:

- $A \in m$
- $D \notin m$
- $A \in m, A \in n$
- $A \in m, A \notin n$



**Câu 2.** Cho hình vẽ sau:

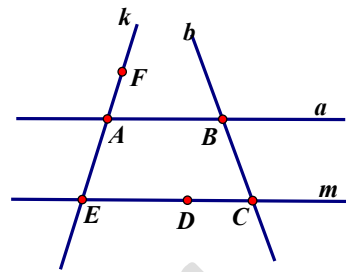


Khẳng định nào sau đây là **sai**?

- Hai điểm H; I nằm cùng phía đối với điểm G.
- Điểm H nằm giữa hai điểm F và I.
- Ba điểm F, H, I thẳng hàng.
- Điểm H thuộc đoạn thẳng FG.

**Câu 3.** Cho hình vẽ bên, các đường thẳng song song với nhau là:

- A. k và b
- B. a và m
- C. a và b
- D. Cả A và B đều đúng.

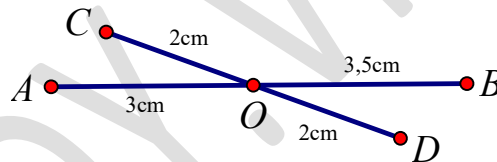


**Câu 4.** Cho điểm O là trung điểm của đoạn EF. Biết  $OE = 10\text{cm}$ . Độ dài đoạn thẳng EF là:

- A. 10cm
- B. 20cm
- C. 5cm
- D. 15cm

**Câu 5.** Cho hình vẽ bên. Khẳng định **đúng** là:

- A.  $OA > OB$ .
- B.  $OC < OD$ .
- C. O là trung điểm của AB.
- D. O là trung điểm của CD.



**Câu 6.** Cho đoạn thẳng  $AB = 10\text{cm}$ . Hai điểm C và D thuộc đoạn thẳng AB sao cho  $AC = 4\text{cm}$ ,  $AD = 7\text{cm}$ . Khẳng định nào sau đây **sai**?

- A. D là trung điểm của BC
- B.  $BC = 6\text{cm}$
- C.  $AC > BD$
- D.  $BD < DC$

**Câu 7.** Cho điểm A thuộc tia Ox sao cho  $OA = 5\text{cm}$ . Trên tia Ox lấy điểm B sao cho  $OB = 3\text{cm}$

a) Trong ba điểm A, O, B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại. Tính độ dài đoạn thẳng AB

b) Lấy điểm C trên tia Ox sao cho A nằm giữa hai điểm O và C và  $AC = 1\text{cm}$ . Điểm B có là trung điểm của OC không? Vì sao

Thầy Nguyễn Văn Hưng