

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

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 1.** Thực hiện phép tính (Tính hợp lí nếu có thể)

a)  $\frac{-5}{13} + \frac{2}{5} + \frac{-8}{13} + \frac{3}{5} - \frac{3}{7}$

b)  $\frac{3}{4} \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) + \frac{7}{16}$

c)  $\frac{-7}{11} \cdot \frac{11}{19} + \frac{-7}{11} \cdot \frac{8}{19} + \frac{-4}{11}$

d)  $\left(-2,4 + \frac{1}{3}\right) : 3\frac{1}{10} + 75\% : 1\frac{1}{2}$

**Câu 2.** Tìm x biết:

a)  $4x + \frac{1}{4} = \frac{5}{2}$

b)  $30\% \cdot x - x + \frac{4}{3} = \frac{1}{3}$

c)  $\frac{1}{6} - \frac{1}{3} \left(x - \frac{1}{2}\right)^2 = \frac{-1}{6}$

d)  $(2x - 1) \cdot (3x^3 + 375) = 0$

**Câu 6.** Bác Xuân đi bán một số cam trong 3 ngày. Biết rằng ngày thứ nhất bác bán  $\frac{1}{3}$  số cam và thêm 15 quả. Ngày thứ hai bác bán  $\frac{2}{5}$  số cam còn lại và thêm 40 quả. Ngày thứ ba bác bán nốt 95 quả cuối cùng. Hỏi trong 3 ngày bác bán bao nhiêu quả cam?

**Cô Trần Thu Trang**

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

**I. Trắc nghiệm**

1) **Viết câu trả lời cho các câu hỏi sau vào chỗ chấm (...)**

**Câu 1:** Tỉ số phần trăm của 3 và 4 là:.....

**Câu 2:** Một lớp 6A có 28 bạn nam và 20 bạn nữ. Tỉ số phần trăm của số bạn nam so với số bạn nữ là:.....

**Câu 3.** Số 1,2453 làm tròn đến hàng phần mười là:.....




**Câu 4.** Góc DEF có đỉnh là .....và có hai cạnh là:.....

2) **Chọn đáp án đúng nhất trong các câu hỏi sau:**

**Câu 5.** Để thu thập dữ liệu số học sinh trường THCS Chu Văn An đi học bằng xe đạp đến trường hàng ngày, phương pháp thu thập dữ liệu nào thường được sử dụng?

- A. Hỏi từng bạn học sinh                      B. Gọi điện từng PHHS  
C. Dùng nguồn có sẵn                          D. Lập phiếu hỏi hoặc đường link khảo sát

**Câu 6.** Biểu đồ tranh sau cho biết doanh thu của một cửa hàng ô tô trong 4 tháng đầu năm 2024

| Tháng   | Số xe ô tô  |
|---------|---|
| Tháng 1 |  |
| Tháng 2 |  |
| Tháng 3 |  |

Với mỗi  ứng với 10 chiếc xe

a, Tháng 1 cửa hàng bán được bao nhiêu chiếc ô tô?

- A. 5xe              B. 25xe              C. 45xe              D. 40xe

b, Số xe ô tô bán được trong tháng 2 hơn số xe bán được trong tháng 3 là:

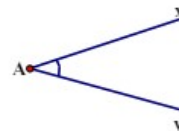
- A. 2 xe              B. 20xe              C. 10xe              D. 1xe

**Câu 7.** Trong hộp kín có 5 viên bi gồm xanh, đỏ, vàng, tím, nâu, đen. Lấy 1 viên bi bất kì, có thể xảy ra mấy kết quả?

- A. 2              B. 3              C. 4              D. 5

**Câu 8.** Cho góc xAy như hình bên. Góc xAy là góc:

- A. Góc vuông              B. Góc tù              C. Góc nhọn              D. Góc bẹt



## II. Tự luận

**Câu 1.** Thực hiện phép tính

a)  $28,52 - 75,4 + 61,48 + 25,4$

c)  $21,35 \cdot 6,74 - 16,74 \cdot 21,35 + 6,5$

b)  $25,34 - (6,57 + 46,34) - 8,43$

d)  $0,25 \cdot 7 \cdot 0,125 \cdot 9,8$

**Câu 2.** Tìm  $x$ , biết:

a)  $75\% - x = -2,25$

b)  $\frac{4}{7} \cdot x - \frac{2}{3} = \frac{1}{5}$

c)  $(4x - 5) \left( \frac{5}{4}x - 2 \right) = 0$

**Câu 3.** Một mảnh đất hình chữ nhật chiều dài là 80m, chiều rộng bằng  $\frac{2}{5}$  chiều dài.

a) Tính diện tích mảnh vườn.

b) Người ta đào ao  $\frac{1}{8}$  diện tích mảnh vườn, 50% diện tích còn lại để trồng cây ăn quả. Tính diện tích trồng cây ăn quả.

**Câu 4.** Vẽ hình theo các yêu cầu sau

+ Vẽ góc  $xOy$  nhọn.

+ Trên tia  $Ox$  và  $Oy$  lần lượt lấy 2 điểm  $A$  và  $B$  sao cho  $OA = 5\text{cm}$ ,  $OB = 3\text{cm}$

+ Vẽ điểm  $M$  là trung điểm của đoạn thẳng  $AB$ .

+ Vẽ tia  $OM$

+ Lấy điểm  $E$  trên tia  $Ox$  sao cho  $A$  nằm giữa  $O$  và  $E$ .

+ Vẽ điểm  $K$  là giao điểm của đoạn thẳng  $BE$  và tia  $OM$ .

**Câu 5.** Vẽ hình theo các yêu cầu sau:

+ Vẽ  $\widehat{xOy} = 70^\circ$  và điểm  $M$  nằm trong góc đó.

+ Trên tia  $Ox$  lấy điểm  $A$ , trên tia  $Oy$  lấy điểm  $B$  sao cho  $\widehat{AMB} = 90^\circ$ .

+ Vẽ tia  $Om$ , gọi  $I$  là giao điểm của tia  $Om$  và đoạn thẳng  $AB$ .

+ Trên tia  $Ox$  lấy điểm  $C$  sao cho  $A$  là trung điểm của đoạn  $OC$ .

**Câu 6.** Tìm tất cả các số nguyên  $n$  để:

a) Phân số  $\frac{n+1}{n-2}$  có giá trị là một số nguyên

b) Phân số  $\frac{12n+1}{30n+2}$  là phân số tối giản

Thầy Nguyễn Văn Hưng