

TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 6
CHỦ ĐỀ LÀM TRÒN VÀ ƯỚC LƯỢNG
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

A. LÝ THUYẾT

1. Làm tròn

Để làm tròn một số thập phân dương đến một hàng nào đấy (gọi là hàng làm tròn), ta làm như sau :

- Đối với chữ số làm tròn :

- + Giữ nguyên nếu chữ số ngay bên phải nhỏ hơn 5;
- + Tăng một đơn vị nếu chữ số ngay bên phải lớn hơn hay bằng 5.

- Đối với các chữ số sau hàng làm tròn :

- + Bỏ đi nếu ở phần thập phân
- + Thay bởi các chữ số 0 nếu ở phần số nguyên .

2. Ước lượng

- Khi thực hiện một dãy phép tính hoặc khi đo, đếm các sự vật, trong nhiều trường hợp ta không cần tính chính xác kết quả mà chỉ cần ước lượng kết quả, tức là chỉ ra một giá trị gần sát với kết quả chính xác. Có thể ước lượng kết quả bằng 1 trong những cách sau:

- + Cắt bỏ bớt một hay nhiều chữ số ở phần thập phân của kết quả ;
- + Làm tròn kết quả tới một hàng thích hợp ;
- + Làm tròn các số hạng thừa số, số bị chia, số chia có trong dãy phép tính cần thực hiện.

B. CÁC DẠNG BÀI TẬP

1. Trắc nghiệm

Câu 1: Làm tròn số 64 đến chữ số hàng chục ta được

- A.60 B.65 C.64 D. 70

Câu 2: Làm tròn số 26 đến chữ số hàng chục ta được

- A.20 B.25 C.26 D. 30

Câu 3: Làm tròn số 102 đến chữ số hàng trăm ta được

- A.100 B.102 C.105 D. 110

Câu 4: Làm tròn số 528 đến chữ số hàng trăm ta được

- A.528 B.500 C.520 D. 530

Câu 5: Làm tròn số 1022 đến chữ số hàng nghìn ta được

- A.1000 B.1025 C.1022 D. 1030

Câu 6: Cho số 982343 làm tròn đến chữ số hàng nghìn là?

- A.983000 B. 982 C.982000 D.98200

Câu 7: Làm tròn số 1,32 đến chữ số thập phân thứ nhất ta được

- A.1, 30 B.1, 40 C.1 D. 1, 35

Câu 8: Làm tròn số 1,456 đến chữ số thập phân thứ hai ta được

- A.1, 40 B.1, 50 C.1 D. 1,46

Câu 9: Số 60,996 làm tròn đến chữ số hàng đơn vị là

- A.61 B.60 C.60.9 D. 60.95

Câu 10: Cho số 1,3765. Làm tròn số này đến hàng phần nghìn ta được

- A.1,380 B.1,376 C.1,3776 D.1,377

Câu 11: Viết các hỗn số $2\frac{8}{7}$ dưới dạng số thập phân gần đúng (làm tròn đến chữ số thập phân thứ hai)

- A.3, 1 B.3, 14 C.3, 15 D. 3, 20

Câu 12: Chia đều một sợi dây dài 15 cm thành 4 đoạn bằng nhau . Tính độ dài mỗi đoạn dây (làm tròn chữ số hàng thập phân thứ nhất)

- A.3, 70 B.4 C.3 D. 3, 8

2. Tự luận

Bài 1: Chia đều một thanh gỗ dài 6,32m thành 4 đoạn bằng nhau . Tính độ dài mỗi đoạn thanh sắt (làm tròn chữ số thập phân thứ nhất).

Bài 2: Tính diện tích hình vuông có độ dài cạnh là 12,3cm (làm tròn kết quả đến chữ số hàng chục)

Bài 3: Trong đợt thu kế hoạch nhỏ của trường THCS Văn Khê, khối 6 của trường đã thu được 1035kg giấy vụn. Trong đó lớp 6A1 thu được 105kg. Tỷ số phần trăm số giấy vụn mà lớp 6A1 đã thu so với khối 6 của trường (Làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất) là

Bài 4: Bạn Giang tính giá trị của biểu thức $(3,95 + 4,81) \cdot 4,71$ được kết quả bằng 55,25 . Em hãy ước lượng giá trị của biểu thức trên rồi cho biết Giang tính đúng hay sai?

Bài 5: Ước lượng kết quả của phép tính $256,3 + 892,37 + 45$.

Bài 6: Điểm môn Toán của bạn Bách như sau:

Hệ số 1: 10; 9; 10; 10

Hệ số 2: 8; 9; 9,5

Hệ số 3: 9

Hãy tính điểm trung bình môn Toán của bạn Bách (làm tròn kết quả đến chữ số thập phân thứ nhất)

Bài 7: Giá niêm yết của một hộp sữa là 840000 đồng. Trong chương trình khuyến mại, mặt hàng này được giảm giá 15%. Em hãy ước lượng khi mua một hộp sữa người mua cần phải trả số tiền là.

Bài 8: Sáng chủ nhật mẹ nhờ Nga đi siêu thị mua 1kg cà chua và 2 kg khoai tây. Biết 1kg cà chua giá 25000 đồng, 1kg khoai tây giá 18000 đồng. Khi thanh toán Nga phải trả thêm tiền thuế giá trị gia tăng VAT, được tính bằng 10% tổng số tiền hàng. Vậy em hãy ước lượng số tiền An phải trả là.

Cô Trần Thu Trang

VINASTUDY.VN

TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 6
CHỦ ĐỀ PHÂN SỐ TỐI GIẢN
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

Dạng 1. Chứng minh phân số tối giản

Câu 1. Chứng minh rằng với $n \in \mathbb{Z}$ các phân số sau tối giản.

a. $\frac{3n+2}{5n+3}$ b. $\frac{7n+1}{14n+3}$ c. $\frac{2n+7}{3n+10}$ d. $\frac{2n+3}{4n+4}$

Dạng 2: Tìm n để phân số tối giản

Câu 2. Tìm tất cả các số nguyên n để phân số $\frac{3}{2n+3}$ là phân số tối giản.

Câu 3. Tìm số tự nhiên n để các phân số sau là phân số tối giản.

a. $\frac{2n+3}{4n+1}$ b. $\frac{3n+2}{7n+1}$

Thầy Nguyễn Văn Hưng