



Số hữu tỉ là số được viết dưới dạng phân số có tử và mẫu là các số nguyên.



Số vô tỉ là số viết được dưới dạng số thập phân vô hạn không tuần hoàn



Số thập phân vô hạn tuần hoàn

$$0, 1333... = 0,1(3)$$

↓
số 3: chu kì

Căn bậc hai số học của số a không âm là số x không âm sao cho $x^2 = a$.

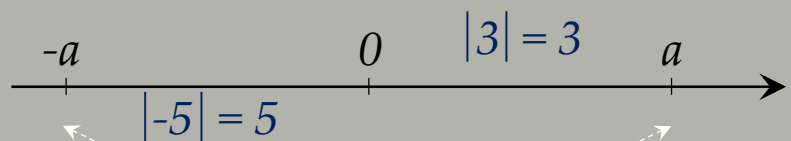
kí hiệu \sqrt{a}



Căn bậc hai số học



Giá trị tuyệt đối $|a|$



Số đối của a là $-a$

TÍNH TOÁN VỚI SỐ THỰC

$$x \pm y = \frac{a}{b} \pm \frac{c}{d}$$

Phép cộng. Phép trừ

$$x \cdot y = \frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d}$$

$$x : y = \frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a \cdot d}{b \cdot c}$$

Phép nhân. Phép chia

với $c \neq 0$

$$x^m \cdot x^n = x^{m+n}$$

$$x^m : x^n = x^{m-n}$$

$$(x \cdot y)^n = x^n \cdot y^n$$

$$(x^m)^n = x^{m \cdot n}$$

Lũy thừa

$$x^n = \left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$$

Phép toán

Viết hai số hữu tỉ $x = \frac{a}{b}$; $y = \frac{c}{d}$



$+ - x : a^n$



Làm tròn 3,1 và 3,8

đến hàng đơn vị

3,1

Bỏ đi

Giữ nguyên

3

Đáp số

3,8

Bỏ đi

Tăng 1 đơn vị

4

Hàng làm tròn	Độ chính xác
trăm	50
chục	5
đơn vị	0,5
phần mười	0,05
phần trăm	0,005

d bằng một nửa đơn vị hàng làm tròn