ՌԱՑԻՈՆԱԼ ԹՎԵՐԻ ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈՒՄԸ ԵՎ ԲԱԺԱՆՈՒՄԸ

Միևնույն նշանն ունեցող երկու ռացիոնալ թվերի արտադրյալը դրական ռացիոնալ թիվ է, որի բացարձակ արժեքը հավասար է արտադրիչների բացարձակ արժեքների արտադրյալին։

Օրինակ՝

(-3/4)x(-2/5)=6/20

4/7x3/4=3/7

Տարբեր նշաններ ունեցող երկու ռացիոնալ թվերի արտադրյալը բացասական ռացիոնալ թիվ է, որի բացարձակ արժեքը հավասար է արտադրիչների բացարձակ արժեքների արտադրյալին։

(-3/2)x(+2/5)=-6/10

Միևնույն նշանն ունեցող ռացիոնալ թվերի քանորդը դրական ռացիոնալ թիվ է, որի բացարձակ արժեքը հավասար է բաժանելիի և բաժանարարի բացարձակ արժեքների քանորդին։

5/4:25/8=5/4x8/25=2/5

(-2/7):(-7/2)=1

Տարբեր նշաններ ունեցող ռացիոնալ թվերի քանորդը բացասական ռացիոնալ թիվ է, որի բացարձակ արժեքը հավասար է բաժանելիի և բաժանարարի բացարձակ արժեքների քանորդին։

4/9:(-2/3)=-2/3

Առաջադրանքներ

1.Հաշվեք

(-1/2)x(-4/7)= 5/64

(-3/5)x(-2/5)=8/75

6/11x(-11/2)=-68/432

(-9/10)x 5/7=-51/87

-8/13x (-1/4)=-11/382

2.1/2x(-3.4/5)=-0.714

-1.4/5x(-3.7/9)=0

(-3.3/4)x(-5.4/7)=0

8/11x (-3/7)=-30.007

6.1/2x (-3.1/5)=-1.891

0x (-4/7)= 0

2. Հաշվեք

4/5 :1/8=2/5

-8/9:(-2/3)=-3/2

0:(-1/2)=0

(-3.1/2):(-2.3/7)= 7/-2.3

-6.1/2:4.1/2=-6.1/2

-1.4/9:(-2.5/3)=-1.4/9

14/5:(-2/5)=14/5

7/8 :(-5/16)=7/8

7.1/3:(-3.1/7)=-7/3.1

5.1/2:(-2.4/5)=-5/2.4

3. Գտե՛ք տրված թվին հակադիր թիվը

+18.1/2, -4/5, +15/7, -6.1/3, -5.2/3,+6/11