

Събиране и изваждане на рационални числа. Намиране на неизвестно число. Упражнение

Заг. 1 Свържете Вярно.

Разликата на две естествени
числа е естествено число

Винаги

Сборът на две отрицателни
числа е рационални числа

Сборът на две естествени
числа е естествено число

Понякога

Ако от положително число
извадим отрицателно, ще
получим положително число.

Разликата на две отрицателни
числа е отрицателно число.

Никога

Заг. 2 Пресметнете рационално $a + b + c$.

Попълнете a и b в израза за рационалното пресмятане.

$$a = -4,21 \quad (\boxed{} + c) + \boxed{} = \boxed{}$$

$$b = -29,8$$

$$c = 3,21$$

заг. 3 Попълнете таблицата

$a + b$	-12,9	0	$4\frac{2}{9}$	-21,1
a		$3\frac{9}{11}$		$-4\frac{4}{9}$
b	-8,2		$-\frac{2}{3}$	$-3\frac{9}{11}$
				-4,7

$3\frac{9}{11}$	$4\frac{8}{9}$	4,7	$3\frac{5}{9}$
-----------------	----------------	-----	----------------

Заг. 4 Посочете най-голямото цяло отрицателно число от дадените числа.

- А) 0 Б) -2 В) -3 Г) -10

Заг. 5 Стойността на израза $-2,3 - (-0,3) + (-2,7)$ е:

(посочете 2 Верни отговора)

- А) 0,7 Б) -5,3 В) -4,7 Г) $-4\frac{7}{10}$

Заг. 6 Ако $a = 29,2$, пресметнете ...

стойността на израза $-28,3 + a =$

заг. 7 Попълнете празните места.

В множеството на рационалните числа неизвестно събираемо, умаляемо или умалител можем да намираме, като използваме познатите правила от множеството на положителните числа. Неизвестно събираемо намираме като от сбора извадим известното събираемо. Неизвестно умаляемо намираме като намерим сбора на умалителя с разликата. Неизвестен умалител намираме като от умаляемото извадим разликата.

заг. 8 Поставете число така, че да е вярно.

а) $6 + x = -4$

$x = -10$

б) $x + 12 = 11$

$x = -1$

в) $x - 13 = -11$

$x = 2$

г) $x - 0,1 = -0,1$

$x = 0$

д) $-8 - x = -6$

$x = -2$