

Работен лист по: Математика

Клас: 6, учебен час по седмично разписание - 2

Дата/ден от седмицата: 04 01 2021 - понеделник

Тема на урочната единица : Събиране на рационални числа. /страница: 88 -89

ЗАДАЧА 1 За празника Иво получил от баба си 5 лв. и от дядо си 10 лв.
Колко лева е получил Иво?

Решение: $5 + 10 = 15$ Иво е получил 15 лв.

5 лв. приход + 10 лв. приход = 15 лв. приход
или
 $(+5) + (+10) = (+15)$
Извод: **Сборът на две положителни рационални числа е положително число.**

ЗАДАЧА 2 Иво взел назаем от един приятел 3 лв., а от друг взел 2 лв.
Колко лева дължи Иво?

Решение: $3 + 2 = 5$ Иво дължи 5 лв.

3 лв. дълг + 2 лв. дълг = 5 лв. дълг
или
 $(-3) + (-2) = (-5)$
Извод: **Сборът на две отрицателни числа е отрицателно число.**

Ако 1 лв. дълг означим със знака $-$, можем да направим следната схема (модел):

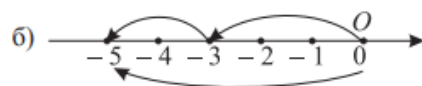
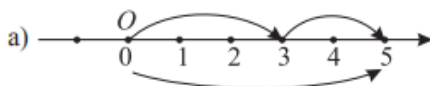
първи дълг	$-$ $-$ $-$	→	$-$ $-$ $-$ $-$ $-$	← общ дълг
втори дълг	$-$ $-$	→		

ЗАДАЧА 3 Изобразете върху числова ос действието:

а) $(+3) + (+2) = (+5)$;

б) $(-3) + (-2) = (-5)$.

Решение:



Забелязваме, че:

$(+3) + (+2) = (+5)$ може да се запише и така:
 $(+3) + (+2) = + (|+3| + |+2|) = + (3 + 2) = +5$;
 $(-3) + (-2) = (-5)$ може да се запише и така:
 $(-3) + (-2) = - (|-3| + |-2|) = - (3 + 2) = -5$.

! **Правило:**
 Две рационални числа с еднакви знаци събираме, като:

- съберем модулите на числата и
- пред получения сбор напишем знака на събираемите.

Запомнете!

приход	+	приход	=	приход	+	дълг	+	дълг	=	дълг
$+$	+	$+$	=	$+$	+	$-$	+	$-$	=	$-$