

09.11.2015год.



РАБОТЕН ЛИСТ: ТЕОРЕМИ ЗА ЕКВИВАЛЕНТНИ РАВЕНКИ-2

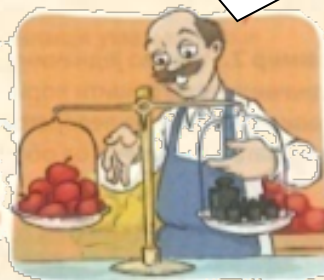
Ве молам дајте ми 2
килограми јаболка.



Еве веднаш ќе
измерам.



Да пакувам?



Сепак ова ми е многу,
нема да ги земам
половината.



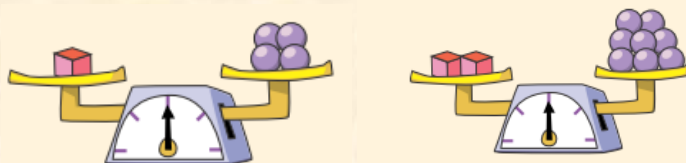
Во ред.



Значи момче, 1 kg .



илустрации: Математика за 6 одделение, издавачка куќа Клет.



ТЕОРЕМА 2

Ако двете страни на равенката $A(x)=B(x)$ се помножат или поделат со еден ист број $a \neq 0$, тогаш се добива равенка еквивалентна на дадената:

$$A(x)=B(x) \Leftrightarrow A(x) \cdot a=B(x) \cdot a$$

ПОСЛЕДИЦА 1

Ако сите членови на равенката се помножат со -1 , тогаш се добива равенка еквивалентна со дадената (секој член се замени со спротивниот)

ПОСЛЕДИЦА 2

Ако некои членови од равенката имаат именители, тогаш од именителите може да се ослободиме со множење на равенката со нивниот НЗС.

задача: 2,3,4,5,6 од учебник

1) $2x-1=3x+3$	A. $3-12x=-3x-15$
2) $-8x+4=12-4x$	B. $3x+4=5x-2$
3) $2x-1=3x-5$	C. $4x+2=5x-1$
4) $3x-2+4x+3=3+6x+4x$	D. $4x-1+2x-2=2x-1+6x-6$
5) $\frac{x-1}{2} = \frac{3x+2}{4}$	E. $-3+5x=5+3x$
6) $2x-3=3x+1$	F. $7x-3=5x+1$
7) $\frac{x}{4} + 2 = x + 3$	G. $\frac{2x-1}{5} = \frac{x+1}{4}$
8) $\frac{x}{2} + \frac{x}{4} = 2$	H. $\frac{x-1}{2} + 1 = \frac{x+3}{3}$

ДА СЕ ПОТСЕТИМЕ:

ЕРАТОСТЕНОВО СИТО:

$$\left\{ \begin{array}{l} + \cdot + = + \\ + \cdot - = - \\ - \cdot + = - \\ - \cdot - = + \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} + : + = + \\ + : - = - \\ - : + = - \\ - : - = + \end{array} \right.$$

24, 36	2	}
12, 18	2	
6, 9	2	
3, 9	3	
1, 3	3	
1		

$$HЗС(24,36) = 2^3 \cdot 3^2 = 72$$

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100