



РАБОТЕН ЛИСТ:  
ТЕОРЕМИ ЗА ЕКВИВАЛЕНТНИ  
РАВЕНКИ-1



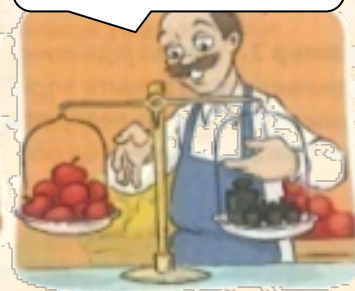
Ве молам дајте ми  
1,5 килограми  
јаболка.



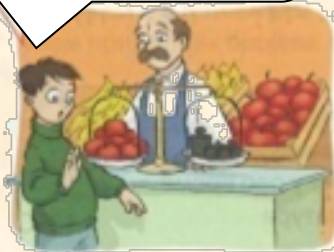
Еве веднаш ќе  
измерам.



Да пакувам?



Сепак ова ми е многу,  
нема да ги земам овие  
три јаболка горе.



Во ред.



Значи момче, 1 kg 100g.



илустрации: Математика за 6 одделение, издавачка куќа Клет.

ТЕОРЕМА 1

Ако кон левата и десната страна на равенката  $A(x)=B(x)$  се додаде ист број  $c$  или израз со променлива  $C(x)$  кој е определен за секоја вредност на променливата  $x$ , тогаш се добива равенка еквивалентна на дадената:

$$A(x)=B(x) \Leftrightarrow A(x)+C(x)=B(x)+C(x)$$

ПОСЛЕДИЦА 1

Секој член на равенката може да се префрли од едната на другата страна, но со спротивен знак.

ПОСЛЕДИЦА 2

Ако на двете страни на равенката има исти членови, тие може да се изостават(поништат).

задача: 3,7,9 од учебник

1) $2x-1=x+3$	A. $2x+5-3x-8=5-3x+x$
2) $3x+1=2x-3$	B. $3x-4=2x+1/2$
3) $3x+5-4x+1=2x+1-4x+6$	C. $5x-7=4x+2$
4) $1/2x-1=2-1/2x$	D. $4x-1+2x-2=2x-1+3x-5$
5) $3x-2+4x+3=3+2x+4x$	E. $7x-3+5x=5+2x-3$
6) $2x-3+3x=3x+x+1$	F. $7x-3=5x+1$
7) $3/4x+2=-1/4x+3$	G. $x+2x+3=x+2+3x$
8) $x+2-3x-2=4-3x$	H. $3x+1.5=x-1.5+x$