

РАВЕНКИ:

Реша ги равенките:

1. $6(3x-10)=3(10x+8)$	2. $\frac{5x-3}{2} = 3+x$	3. $x/2+2=x/3+3$	4. $5x+3=x-0,12$

ГРАФИК НА ЛИНЕАРНА ФУНКЦИЈА

1. За секоја од следните функции запиши коефициент и слободен член:

Функција	коефициент	слободен член
$f(x)=2x-3$		
$g(x)=5-3x$		
$h(x)=0,5x-1,5$		
$k(x)=2x$		
$j(x)=5+4x$		

2. Дадени се следните функции:

$$y=2x+6, y=3x-6, y=-x-6, y=2x-6, y=2x+0,5, y=3x+6$$

а. Запиши ги функциите чии графици се паралелни прави:

б. Запиши ги функциите чии графици минуваат низ иста точка на

у-оската:

3. За секоја од функциите најди ги пресечните точки со x -оската и со y -оската:

Функција	Пресек со x -оска (нула на функција)	Пресек со y -оска (слободен член)
$f(x)=2x-3$		
$g(x)=5-3x$		
$h(x)=0,5x-1,5$		
$k(x)=2x$		
$j(x)=5+4x$		

4. Дадена е функцијата $f(x)=2x+4$.

а. Нацртај график на функцијата

x			
y			

б. Провери која од точките лежи на графикот на функцијата: $A(1,6)$,

$B(-1,-2)$, $C(5,14)$

в. Определи ја координатата која недостига, така што точките да лежат на графикот на функцијата: $D(x,6)$, $E(x,-6)$, $F(-\frac{1}{2},y)$, $G(-12,y)$.