

Задаци за вежбање-Линеарна функција

1. Која табела одговара функцији $y = 3x - 1$?

x	1	2	3
y	2	3	6

x	1	2	3
y	2	5	8

x	1	2	3
y	2	5	10

2. Којој од функција:
- a) $y = 2x - 2$
 - б) $y = -2x + 4$
 - в) $y = -2x + 2$
 - г) $y = 2x - 4$

одговара табела

x	-2	-1	1	2
y	6	4	0	-2

3. Која од тачака $A(0, 1)$; $B(1, -1)$; $C(2, -3)$; $D(-2, 3)$ припада графику функције $y = -x + 1$?
4. Тачка $A(1, 1)$ припада графику функције $y = (p - 3)x + 5$ ако је :
- a) $p = 1$
 - б) $p = 2$
 - в) $p = -2$
 - г) $p = -1$
5. Одреди вредност параметра m тако да график функције $(m - 2)x - 2y + 6 = 0$ буде паралелан графику функције $y = -05x + 4$
6. За коју вредност броја n је функција $y = (-2n + 8)x + 1$ растућа?
7. Нацртај график линеарне функције $y = -2x + 4$,
- a) одреди нулу функције
 - б) утврди ток функције
 - в) утврди знак функције
 - г) израчунај површину троугла кога гради график са координатним осама