**Lineárna funkcia – opakovanie**

1. Je daná funkcia y = 5x – 3. Narysujte graf funkcie a zapíšte množinu funkčných hodnôt, ak:
2. D = {-2, -1, 0, 1, 2}
3. D = {-1.5 < x < 1.5}
4. D = R
5. Napíšte dve rastúce lineárne funkcie.
6. Napíšte dve klesajúce lineárne funkcie.
7. Napíšte dve funkcie priamej úmernosti.
8. Určte rovnicu funkcie, ak jej graf prechádza bodmi:
9. A[2; -4], B[5; 2]
10. C[-1; -4], D[8, 9]
11. E[6;-0,5], F[4,5; -3,5]
12. Napíš súradnice priesečníka grafu funkcie s osami x, y:
13. y = -2x + 5
14. y = -x +6
15. y = 7x -0,5
16. y = 1,2x – 4
17. Rieš graficky sústavu rovníc:
18. 3x + y = 5 c) 6x = 5y -9

5x – 2y = 0 7y = 2x + 6

1. 0,6.(x + 2y) = 6,2 d) 5.(2y + 3) = x

0,5.(1,2x – 1,8y) = 5 2.(0,5y - 2) = x

1. Zostav tabuľku závislosti ceny od váhy jabĺk (od 1 kg až po 10kg), ak 5 kg jabĺk stojí 6,3 €.