**1**. Pre funkciu https://pohodovamatematika.sk/wp-content/uploads/2014/08/linearna-lomena-funkcia-priklady-2.pngurčte: a) f(2), f(-3),

b) všetky hodnoty premennej x∈D(f), pre ktoré platí: f(x) = -1, f(x) = 0.

**2**. Využitím grafu funkcie https://pohodovamatematika.sk/wp-content/uploads/2014/08/linearna-lomena-funkcia-priklady-4.pngzistite, pre ktoré x∈D(f) sú funkčné hodnoty väčšie než https://pohodovamatematika.sk/wp-content/uploads/2014/08/linearna-lomena-funkcia-priklady-5.png.

**3.** Určte koeficient k pre funkciu https://pohodovamatematika.sk/wp-content/uploads/2014/08/linearna-lomena-funkcia-priklady-6a.png, ak jej graf prechádza bodom [-1; 2].

**4.** Upravte predpisy daných funkcií na tvar https://pohodovamatematika.sk/wp-content/uploads/2014/08/linearna-lomena-funkcia-priklady-9.png

https://pohodovamatematika.sk/wp-content/uploads/2014/08/linearna-lomena-funkcia-priklady-10.png

**5.** Načrtnite grafy daných funkcií a určte ich vlastnosti:

https://pohodovamatematika.sk/wp-content/uploads/2014/08/linearna-lomena-funkcia-priklady-11.png