Téma: **Lineárna funkcia** 2 G (6 OGY)

**A**

1. Graf lineárnej funkcie f prechádza bodmi K[-3,3], L[2,7].
2. Určte predpis pre funkciu f.
3. Zistite, či bod M [5;9] leží na grafe funkcie f.
4. Určte priesečníky grafu funkcie f so súradnicovými osami.
5. Daná je funkcia f: y = 3x - 2 , D(f) (-4; 8 〉.
6. Aký je jej obor hodnôt?
7. Vypočítajte f(-3) a f(1,5).
8. Zistite chýbajúce súradnice bodov, ak viete, že všetky tri patria grafu tej istej lineárnej funkcie: D[2,8], E[5,5], F[8,?]
9. Pre funkcie na obrázku nájdite ich predpis (vzorec).

**g2**

**g1**

6

2,5

-3

15

1. Je daná funkcia: *g: y = -2x + 7*
2. Zostrojte graf funkcie *g*pre .
3. Popíšte všetky vlastnosti tejto funkcie.

Téma: **Lineárna funkcia** 2 G (6 OGY)

**B**

1. Graf lineárnej funkcie *g* prechádza bodmi A[-3,-3], B[4,-7].
2. Určte predpis pre funkciu *g*.
3. Zistite, či bod C [6;-7,5] leží na grafe funkcie *g*.
4. Určte priesečníky grafu funkcie *g* so súradnicovými osami.
5. Daná je funkcia f: y = -5x - 2 , D(f) (-3; 7 〉.
6. Aký je jej obor hodnôt?
7. Vypočítajte f(-2) a f(1,5).
8. Zistite chýbajúce súradnice bodov, ak viete, že všetky tri patria grafu tej istej lineárnej funkcie: K[2,1], L[5,-5], M[?,9]
9. Pre funkcie na obrázku nájdite ich predpis (vzorec).

**g**

**f**

-3

-2

2

1. Je daná funkcia: *h: y = 2x - 5*
2. Zostrojte graf funkcie *h*pre .
3. Popíšte všetky vlastnosti tejto funkcie.