Skupina A

1. Nájdite, v ktorých bodoch pretína graf funkcie os x a os y. f: y = x2 + 4x – 5.
2. Určte predpis kvadratickej funkcie, pre ktorú platí: f(0) = 6, f(-1) = 12, f(1) = 4
3. Určte súradnice vrcholu paraboly a určte o aký extrém sa jedná:
4. y=x2 +4x -7
5. y=(x - 4)2 +4
6. y= -6(x +5)2
7. y= -9x 2
8. y= x 2 – 11
9. y= -2x2 +4x -7
10. Určte, pre aké x z D(f) je f(x)<0, f: y = x2 - 9x + 20

Skupina A

1. Nájdite, v ktorých bodoch pretína graf funkcie os x a os y. f: y = x2 + 4x – 5.
2. Určte predpis kvadratickej funkcie, pre ktorú platí: f(0) = 6, f(-1) = 12, f(1) = 4
3. Určte súradnice vrcholu paraboly a určte o aký extrém sa jedná:
4. y=x2 +4x -7
5. y=(x - 4)2 +4
6. y= -6(x +5)2
7. y= -9x 2
8. y= x 2 – 11
9. y= -2x2 +4x -7
10. Určte, pre aké x z D(f) je f(x)<0, f: y = x2 - 9x + 20

Skupina A

1. Nájdite, v ktorých bodoch pretína graf funkcie os x a os y. f: y = x2 + 4x – 5.
2. Určte predpis kvadratickej funkcie, pre ktorú platí: f(0) = 6, f(-1) = 12, f(1) = 4
3. Určte súradnice vrcholu paraboly a určte o aký extrém sa jedná:
4. y=x2 +4x -7
5. y=(x - 4)2 +4
6. y= -6(x +5)2
7. y= -9x 2
8. y= x 2 – 11
9. y= -2x2 +4x -7
10. Určte, pre aké x z D(f) je f(x)<0, f: y = x2 - 9x + 20

Skupina B

1.Nájdite, v ktorých bodoch pretína graf funkcie os x a os y. f: y = x2 + 9x + 14.

2. Určte predpis kvadratickej funkcie, pre ktorú platí: f(0) = -6, f(-1) = 12, f(1) = 4

3.Určte súradnice vrcholu paraboly a určte o aký extrém sa jedná:

1. y=x2 -10x + 1
2. y= - (x + 8)2 - 5
3. y= 9(x - 7)2
4. y= 7x 2
5. y= x 2 + 9
6. y=-2x2 -10x + 1

4.Určte, pre aké x z D(f) je f(x) ≥ 0, f: y = x2 - x - 20

Skupina B

1.Nájdite, v ktorých bodoch pretína graf funkcie os x a os y. f: y = x2 + 9x + 14.

2. Určte predpis kvadratickej funkcie, pre ktorú platí: f(0) = -6, f(-1) = 12, f(1) = 4

3.Určte súradnice vrcholu paraboly a určte o aký extrém sa jedná:

1. y=x2 -10x + 1
2. y= - (x + 8)2 - 5
3. y= 9(x - 7)2
4. y= 7x 2
5. y= x 2 + 9
6. y=-2x2 -10x + 1

4.Určte, pre aké x z D(f) je f(x) ≥ 0, f: y = x2 - x - 20

Skupina B

1.Nájdite, v ktorých bodoch pretína graf funkcie os x a os y. f: y = x2 + 9x + 14.

2. Určte predpis kvadratickej funkcie, pre ktorú platí: f(0) = -6, f(-1) = 12, f(1) = 4

3.Určte súradnice vrcholu paraboly a určte o aký extrém sa jedná:

1. y=x2 -10x + 1
2. y= - (x + 8)2 - 5
3. y= 9(x - 7)2
4. y= 7x 2
5. y= x 2 + 9
6. y=-2x2 -10x + 1

4.Určte, pre aké x z D(f) je f(x) ≥ 0, f: y = x2 - x - 20