PARABOLA

**1.**Zapiši enačbo parabole, ki se dotika elipse x2/25 + y2/9 =1 v temenu na abscisi, gre pa graf skozi temeni na ordinati.

**2.**Natančno nariši, zapiši vse kar znaš in zračunaj koordinate prešečišč s koordinatnimi osmi :

y2 + 8x + 9 = 6y + 16.

**3.**Premica x - 2y + 8 je tangenta parabole y2 = 2px. Zapiši parabolo, gorišče, vodnico.

**4.**Natančno nariši x2 + 12y + 4 = 4(x+9). Zapiši vse kar znaš in poišči presešišča s koordinatnimi osmi.

**5.**Parabola ima teme T(-2,1) in gre skozi točko A(2,3). Zapiši parabolo in poišči presešišče z osjo x.

**6.**Parabola ima vodnico x= -1, na njenem grafu pa ležita točki A(5,-4), B(14,14). Zapiši jo.

**7.**Vodnica parabole je premica x = 4. Teme parabole leži na premici y = 2. Na grafu parabole leži točka A(-11,14). Zapiši in nariši parabolo.

**8.**Vodnica parabole je x = -4. Daljica, ki predstavlja parameter sega do točke P(2,8). Zapiši parabolo in jo nariši: Izračunaj presečišče s koordinatnimi osmi.