

**Zadaci za domaću zadaću - zad. 14. i 15. - naputci**

**Zad. 14.** Točka na paraboli  $y = x^2 + x - 2$  najbliža pravcu  $y = 5x - 10$  je dirališna točka tangente na parabolu paralelne s pravcem  $y = 5x - 10$ .

**Zad. 15.** Točka na hiperboli najbliža točki  $(3, 0)$  je točka u kojoj normala na hiperbolu iz točke  $(3, 0)$  siječe hiperbolu.