

2. čtvrtletní práce pro 6. V, vzor

- 1) Určete vlastnosti (definiční obor, obor hodnot, omezenost, trend, paritu, periodičnost) funkce:

$$f: y = 2\sqrt{\frac{3-x}{3x}} - 1$$

- 2) Nalezněte početně i graficky průsečík grafů lineárních funkcí daných body:

$$f_1: A=[5;-6], B=[2;11]$$

$$f_2: C=[3;1], D=[6;-2]$$

- 3) Nalezněte vrchol a průsečíky s osami souřadnic a pečlivě načrtněte graf pro funkci:

$$y=6x^2-5x-12$$

- 4) Nalezněte vrchol a průsečíky s osami souřadnic a narýsujte graf pro funkci:

$$y=-7|2-6x|+12$$