

Opakovanie celku o funkciách:

1. Vypočítaj funkčné hodnoty funkcií (ak sa to dá) pre $x=3$ aj $x=-1$:

$$f_1: y=2x+4 \quad f_2: y= -3x^2+5x+1 \quad f_3: y=5^x \quad f_4: y=\log_{0,3}x$$

2. Zostav tabuľku (aspoň 5 bodov) nakresli graf a vypíš vlastnosti funkcie:

$$g: y=0,75^x \quad h: y=\log x$$

3. Vypočítaj iba súradnice vrcholu kvadratickej funkcie $f: y=2x^2-5x$ a rozhodni, či vrchol paraboly je maximum alebo minimum funkcie.
4. Uveď predpis funkcie:
- lineárnej klesajúcej
 - logaritmickej rastúcej
 - kvadratickej, tak aby jej vrchol bol maximum funkcie
 - konštantnej
 - priamej úmernosti rastúcej
 - exponenciálnej klesajúcej
5. Do jednej súradnicovej sústavy zakresli grafy lineárnych funkcií $f: y=-2x+5$ a $g: y=0,5x+1$. Z grafov urči spoločný priesečník funkcií f a g .

Opakovanie celku o funkciách:

1. Vypočítaj funkčné hodnoty funkcií (ak sa to dá) pre $x=3$ aj $x=-1$:

$$f_1: y=2x+4 \quad f_2: y= -3x^2+5x+1 \quad f_3: y=5^x \quad f_4: y=\log_{0,3}x$$

2. Zostav tabuľku (aspoň 5 bodov) nakresli graf a vypíš vlastnosti funkcie:

$$g: y=0,75^x \quad h: y=\log x$$

3. Vypočítaj iba súradnice vrcholu kvadratickej funkcie $f: y=2x^2-5x$ a rozhodni, či vrchol paraboly je maximum alebo minimum funkcie.
4. Uveď predpis funkcie:
- lineárnej klesajúcej
 - logaritmickej rastúcej
 - kvadratickej, tak aby jej vrchol bol maximum funkcie
 - konštantnej
 - priamej úmernosti rastúcej
 - exponenciálnej klesajúcej
5. Do jednej súradnicovej sústavy zakresli grafy lineárnych funkcií $f: y=-2x+5$ a $g: y=0,5x+1$. Z grafov urči spoločný priesečník funkcií f a g .