

### FUNKCE - LINEÁRNÍ

- 1)  $P[-1; 2]$
- 2)  $P[3; -3]$
- 3) B F D A
- 4) N A A A
- 5) klesající přímka procházející body  $[0; 4]$  a  $[2; 0]$ ;  $g: y = -2x$
- 6)  $q: y = -x + 1$

### FUNKCE – KVADRATICKÁ

- 1) A
- 2) E A B
- 3)  $P[0; 4]; x \in (-2; 2)$
- 4)  $V[-1; 2], H(f) = [-2; \infty)$
- 5)  $<-2; 2>$
- 6)  $<0; 9>$
- 7) A A N N
- 8) B
- 9)  $Y[0; 3]$ , vrchol paraboly v bodě  $[2; -1]$ , průsečíky s osou x:  $[1; 0]$  a  $[3; 0]$

### FUNKCE – NEPŘÍMÁ ÚMĚRA

- 1)  $2; 1$  nepřímá úměra, klesající funkce  $x = 4$
- 2)  $k = 4; x = 8; y = 4$
- 3)  $y = 10/x$ ; nepřímá úměra, klesající funkce; průsečík s osou x neexistuje
- 4)  $b = 24/5 = 4,8$
- 5)  $A[-1; 2] B[1; -2] C[2; -1]; (0; \infty)$

### FUNKCE – EXPONENCIÁLNÍ, LOGARITMICKÉ

- 1)  $x = 4$
- 2)  $\{4/9; 3/2; 3\}$
- 3) B (pozn.  $a = 4$ )
- 4) 6 1 1

### FUNKCE – GONIOMETRICKÉ

- 1)  $270^\circ$
- 2) C E D

### FUNKCE – RŮZNÉ

- 1) E
- 2) B E A C
- 3) D A B F
- 4) D E B C
- 5) A C F E
- 6) F A B E