**Úvod do exponenciálních funkcí pro K2/MAT, na 13. 2. – 19. 2. 2021**

pro ,

(n – krát napíšeme číslo a, spočteme součin)

pro

pro ,

**Příklad 1**

Doplňte tabulku s hodnotami funkce  a sestavte příslušný graf.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| y |  |  |  |  |  |  |  |

**Příklad 2**

Doplňte tabulku s hodnotami funkce  a sestavte příslušný graf.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| y |  |  |  |  |  |  |  |

**Příklad 3**

Zodpovězte následující otázky

1. Na jakých souřadnicích je průsečík funkce  s osou *y*?
2. Na jakých souřadnicích je průsečík funkce  s osou *y*?
3. Na jakých souřadnicích je průsečík funkce s osou *x*?
4. Na jakých souřadnicích je průsečík funkce s osou *x*?
5. Na jakém intervalu (pro která x) jsou obě funkce rostoucí?
6. Na jakém intervalu (pro která x) jsou obě funkce klesající?
7. Na jakém intervalu (pro která x) platí ?
8. Na jakém intervalu (pro která x) platí ?