Matematika 9. r. vyučující: M. Zimmermannová od 3.5. do 7.5. 2021   
 jméno a příjmení:

Kvadratická funkce a její graf

Pročti str. 31 v M 2.díl řešený příklad A a sestroj sem graf y = x2

Sestav tabulku, dopočti hodnoty (zkontroluj si výsledky s řešeným příkladem)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x | -3 | -2 | -1,5 | -1 | -0,5 | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 3 |  |
| y = x2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Shlédni: <https://www.youtube.com/watch?v=p6Gn3xKFFjA>

Sestav tabulku a sestroj graf funkce y = 0,5 x2 (kontrola na předchozím videu)

Opiš sem rámečky z učebnice str. 32 a str. 33

Stáhni si ke studiu prezentaci z odkazu na: <https://dum.rvp.cz/materialy/funkce-graf-kvadraticke-funkce.html> ……………. Funkce – graf kvadratické funkce

Sestroj graf funkce y = - x2 , vypočti hodnoty do tabulky

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | -3 | -2 | -1,5 | -1 | -0,5 | 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 3 |
| y = - x2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Pracovní list a sešity můžete přinést do školy každý den vždy v čase 9:00 – 11:00 hodin. Nejpozději v pátek 7.5. 2021.

Rovněž je můžete oskenovat a zaslat na [m.zimmermannova@zsmojzir.cz](mailto:m.zimmermannova@zsmojzir.cz).

Úkoly jsou povinné.