**Úkol č. 15 10. 5. 2020**

**Dobrý den, milí žáci, dnes vás čeká další procvičování přímé úměrnosti. Vyplněný úkol mi pošlete na můj email do 13. 5. 2020.**

1) V této pravoúhlé soustavě souřadnic popiš obě osy, očísluj je a vyznač z uvedených bodů do grafu pouze ty, které jsou součástí funkce: **y = 0,5.x**

**Návod: do vzorce funkce nejprve dosaď první souřadnici místo x, vynásob a vyjde Ti y. Pokud y-ová souřadnice nevyhovuje, tak daný bod vyřaď.**

**A = [1, 2] B = [2, 1] C = [4, 2] D = [3, 6] E = [5, 3] F = [6, 2] G = [7, 3,5]**

**H = [6, 3] I = [5, 2,5] J = [1, 4] K = [5, 10] L = [10, 5] M = [8, 4] N = [4, 8]**

**Na závěr v grafu spoj vyznačené body přímkou, která začíná v počátku (v bodě O= [0, 0] ).**

2) Přímá úměrnost je dána tabulkou. Vyber vzorec (označ barevně) přímé úměrnosti, podle kterého je tabulka doplněna:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 2 | 7 | 11 | 23 |
| y | 14 | 49 | 77 | 151 |

y = 5.x y = 12.x y = 7.x y = 14.x y = 2.x

3) Do tabulky doplň hodnoty podle uvedeného vzorce:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 2 | 5 | 8 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 |
| y=1,2.x |  |  |  |  |  |  |  |  |