

Matematika - 9. ročník – zadání 10:

Nové učivo – přečíst a zápis, bez procvičování:

Učebnice 2. díl:

- Přečíst strany 14 – 24, 31 - 38
- Zápis do sešitu: - nadpis: Lineární a nelineární funkce
 - přepsat postupně rámečky i s grafy:
 - na stranách 18, 16, 20, 21, 24, 23
 - bílý rámeček na straně 32 dole
 - bílý rámeček na straně 33
 - bílý rámeček na straně 32 nahoře
 - zelený rámeček na straně 33
 - bílý rámeček na straně 37
 - zelený rámeček na straně 38

Učivo k procvičování (opakování ze 7. ročníku):

Učebnice 2. díl:

- Zápis do sešitu: - nadpis: Přímá a nepřímá úměrnost - opakování
 - přepsat zelené rámečky na straně 14 (nahoře ve cv. A) a 35
 - přepsat a zpracovat procvičování:

Př. Osm učebnic matematiky váží 2 kg. Kolik kg váží 5 učebnic?

Př. Kilo brambor stojí 6 Kč.

Vytvoř tabulku a sestroj graf cen za 2kg, 3kg, 5kg, 10kg brambor.

Př. Šest dělníků by vykonalo práci za 2 hodiny. Za jak dlouho by ji vykonalo 5 dělníků?

Př. Jeden stroj by součástku vyrobil za 30 minut.

Vytvoř tabulku a sestroj graf času pro 2, 3, 5, 10 strojů.

Doporučené video – internetové stránky:

<https://www.youtube.com/watch?v=G6gnD6mzUm4>

Kontrolní otázky:

1. Jaký je vzorec lineární funkce a jaký je vzorec kvadratické funkce?
2. Co je grafem nepřímé úměrnosti a co je grafem konstantní funkce?
3. Jaké druhy funkcí jsou popsány v rámečku na straně 23?