

11.1.1 Přehled středoškolské matematiky

Klasické rozdělení středoškolské matematiky do učebnic v běžné časové posloupnosti (středoškolská sada nakladatelství Prometheus):

- Základní poznatky
- Rovnice a nerovnice
- Planimetrie
- Funkce
- Goniometrie
- Stereometrie
- Analytická geometrie
- Komplexní čísla
- Posloupnosti
- Kombinatorika, pravděpodobnost, statistika
- Diferenciální a integrální počet

Př. 1: Ke každému z uvedených titulů dopiš, čím se zabývá. Ke každému z uvedených titulů dopiš, jaké má vazby s ostatními tituly.

Př. 2: Projdi Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro střední školy. Které části se týkají matematiky. Najdi stránky pro jednotlivé učebnice gymnaziální sady.

Př. 3: Najdi střed a další charakteristiky elipsy $9x^2 + 4y^2 - 54x + 8y + 49 = 0$.

Př. 4: Nakresli graf funkce $y = -(2x + 1)^2 + 2$.