

Matematika - maturitní témata

- Množiny.
- Výrazy.
- Absolutní hodnota.
- Základní poznatky o funkcích.
- Lineární funkce a lineární (ne)rovnice.
- Kvadratické funkce a kvadratické (ne)rovnice.
- Lineární lomená funkce a (ne)rovnice s neznámou ve jmenovateli.
- Exponenciální funkce a exponenciální (ne)rovnice.
- Logaritmické funkce a logaritmické (ne)rovnice.
- Goniometrické funkce a goniometrické (ne)rovnice.
- Geometrie rovinných útvarů.
- Shodná a podobná zobrazení.
- Objemy a povrchy těles.
- Posloupnosti a nekonečné geometrické řady.
- Polohové úlohy ve stereometrii a analytické geometrii.
- Metrické úlohy ve stereometrii a analytické geometrii.
- Analytická geometrie kružnice a hyperboly.
- Analytická geometrie elipsy a paraboly.
- Kombinatorika, pravděpodobnost, statistika.
- Komplexní čísla.