

Maturitní témata z matematiky

- Přímka, polopřímka, úsečka
- Rovina
- Trojúhelník
- n - úhelník
- Kružnice, kruh a jejich části, kulová plocha, koule
- Elipsa
- Hyperbola
- Parabola
- Hranol a válec
- Kužel a jehlan
- Číselné obory
- Algebraické rovnice v \mathbb{R} a \mathbb{C} , soustavy rovnic
- Nerovnice
- Funkce a její graf
- Výroky, výrokové formy, matematická věta a její důkaz, množiny
- Matematické výrazy
- Absolutní hodnota, vzdálenost, velikost
- Parametr v matematických úlohách
- Substituční metoda v matematice
- Shodná a podobná zobrazení
- Exponenciální funkce, exponenciální rovnice, nerovnice
- Logaritmus, logaritmická funkce, logaritmické rovnice a nerovnice
- Goniometrické funkce, goniometrické rovnice, nerovnice
- Funkce definované na množině přirozených čísel
- Kombinatorika, pravděpodobnost