

Škola: Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie, Kladno, Cyrila Boudy 2954, Kladno

Obor: Stavebnictví

Maturitní témata profilové maturitní zkoušky z matematiky

- 1) Číselné obory, množiny a intervaly
- 2) Mocniny a odmocniny
- 3) Algebraické výrazy
- 4) Desítková soustava a soustavy o jiném základu
- 5) Lineární rovnice (včetně rovnic s absolutní hodnotou)
- 6) Soustavy lineárních rovnic
- 7) Lineární nerovnice (včetně nerovnic s absolutní hodnotou)
- 8) Kvadratické rovnice a nerovnice
- 9) Soustava lineární a kvadratické rovnice
- 10) Lineární funkce, přímá úměra, konstantní funkce
- 11) Kvadratická funkce
- 12) Obecné vlastnosti funkcí
- 13) Exponenciální funkce a rovnice
- 14) Logaritmus, logaritmická funkce a rovnice
- 15) Goniometrické vzorce a goniometrické funkce
- 16) Goniometrické rovnice
- 17) Řešení trojúhelníka
- 18) Planimetrie – obsahy a obvody
- 19) Stereometrie – základní pojmy
- 20) Stereometrie – objemy a povrchy
- 21) Rovnice přímky v analytické geometrii
- 22) Rovnice plochy v analytické geometrii
- 23) Metrické úlohy v analytické geometrii
- 24) Kružnice a elipsa
- 25) Hyperbola a parabola
- 26) Komplexní čísla
- 27) Posloupnosti
- 28) Kombinatorika
- 29) Pravděpodobnost
- 30) Derivace funkce a její užití