

Střední zdravotnická škola, Karviná, příspěvková organizace

Maturitní okruhy z matematiky

Studijní obor: **Zdravotnické lyceum 78-42-M/005**

- 1) Výroky, výrokové formy, množiny
- 2) Matematické výrazy
- 3) Číselné obory, komplexní čísla
- 4) Algebraické rovnice v R a v C , soustavy rovnic. Grafické řešení soustav rovnic
- 5) Nerovnice, soustavy nerovnic. Grafické řešení soustav nerovnic.
- 6) Funkce, vlastnosti funkcí
- 7) Lineární funkce
- 8) Kvadratická funkce
- 9) Mocninná funkce
- 10) Funkce lineární lomená
- 11) Funkce inverzní
- 12) Funkce exponenciální
- 13) Funkce logaritmická
- 14) Funkce goniometrické
- 15) Posloupnosti
- 16) Kombinatorika, pravděpodobnost
- 17) Statistika
- 18) Základy planimetrie, obsah a obvod rovinných útvarů
- 19) Základy analytické geometrie
- 20) Stereometrie, objem a povrch těles a komolých těles
- 21) Shodná a podobná zobrazení
- 22) Exponenciální rovnice
- 23) Logaritmus čísla, logaritmické rovnice
- 24) Absolutní hodnota, rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou
- 25) Pravoúhlý trojúhelník, obecný trojúhelník, aplikované úlohy

Maturitní okruhy byly projednány v předmětové komisi přírodovědných předmětů SZŠ Karviná

a doporučeny ke schválení ředitelce školy dne 1. 10. 2009

V Karviné dne 1. 10. 2009

Mgr. Jana Feberová