

**Střední zdravotnická škola, Karviná, příspěvková organizace**

**Maturitní okruhy z matematiky**

Studijní obor: **Zdravotnický asistent 53-41-M/007**

- 1 Matematické výrazy
- 2 Číselné obory
- 3 Komplexní čísla
- 4 Lineární a kvadratické rovnice v  $R$  a v  $C$ , soustavy rovnic.
- 5 Nerovnice, soustavy 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, vektor a přímka v analytické geometrii
- 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