



TRIVIS – Střední škola veřejnoprávní Brno, s.r.o.

Dukelská třída 467/65, 614 00 Brno

Tel: 543 210 696

Email: brno@trivis.cz

Maturitní okruhy z předmětu matematika

1	Číselné obory	Přirozená čísla, celá čísla, racionální čísla, reálná čísla, číselné množiny
2	Algebraické výrazy	Algebraický výraz, mnohočleny, lomené výrazy, výrazy s mocninami a odmocninami
3	Rovnice a nerovnice	Algebraické rovnice a nerovnice, lineární rovnice a jejich soustavy, rovnice s neznámou ve jmenovateli, kvadratické rovnice, lineární nerovnice s jednou neznámou a jejich soustavy,
4	Funkce	Základní poznatky o funkcích, lineární a lineární lomená funkce, kvadratická funkce, exponenciální a logaritmická funkce, jednoduché exponenciální a logaritmické rovnice, goniometrické funkce
5	Posloupnosti a finanční matematika	základní poznatky o posloupnostech, aritmetická posloupnost, geometrická posloupnost, využití posloupností pro řešení úloh z praxe, finanční matematika
6	Planimetrie	Planimetrické pojmy a poznatky, trojúhelníky, mnohoúhelníky, kružnice a kruh, geometrická zobrazení
7	Stereometrie	Tělesa
8	Analytická geometrie	Souřadnice bodu a vektoru na přímce, souřadnice bodu a vektoru v rovině, přímka v rovině
9	Kombinatorika, pravděpodobnost a statistika	Základní poznatky z kombinatoriky a pravděpodobnosti, základní poznatky ze statistiky

