

Závěrečné zkoušky – matematika

Tematické okruhy

Rovnice:	s jednou neznámou s neznámou ve jmenovateli
Soustava rovnic:	metoda dosazovací metoda sčítací
Slovní úlohy řešené pomocí rovnic	
Výrazy:	sčítání, odčítání, násobení mnohočlenů dělení mnohočlenu jednočlenem
Přímá a nepřímá úměrnost:	graf slovní úlohy – trojčlenka
Povrchy a objemy těles:	užití vzorců slovní úlohy
Rovinné útvary:	trojúhelník, čtverec, obdélník, kosočtverec, kosodélník, lichoběžník – užití vzorců ve výpočtech, konstrukce
Kruh, kružnice:	vzájemná poloha výpočty pomocí vzorců slovní úlohy
Trojúhelník:	konstrukce usu-sss-sus, výšky, těžnice, střední příčky, kružnice opsaná a vepsaná
Pythagorova věta:	výpočet odvěsen nebo přepony, slovní úlohy
Procenta:	výpočet základu výpočet počtu procent výpočet procentové části slovní úlohy
Zlomky:	sčítání, odčítání, násobení, dělení složený zlomek slovní úlohy
Dělitelnost:	znaky dělitelnosti rozklad na prvočísla nejmenší společný násobek, největší společný dělitel