|  |  |
| --- | --- |
| M 8 |  |
| měsíc  | Učivo; cíle |
| Únor - červen | **Rovnice, Lineární rovnice**- řeší lineární rovnice pomocí ekvivalentních úprav a provádí zkoušku správnosti řešení rovnice- rozhodne, jestli má rovnice jedno řešení, nekonečně mnoho řešení, nebo nemá řešení- sestaví rovnici ze zadaných údajů slovní úlohy**Kruh, kružnice**- definuje a sestrojí kružnici a kruh, vysvětlí vztah mezi poloměrem a průměrem- určí vzájemnou polohu kružnice a přímky (tečna, sečna, vnější přímka), vzájemnou polohu dvou kružnic (body dotyku) a narýsuje je- účelně používá tvar zápisu Ludolfova čísla (desetinné číslo, zlomek)- vypočítá obvod a obsah kruhu a délku kružnice pomocí vzorců**Množiny všech bodů dané vlastnosti - Thaletova kružnice**- využívá Thaletovu kružnici při řešení úloh, sestrojí tečnu ke kružnici z bodu vně kružnice- sestrojí rovinné útvary dle zadaných prvků**Rotační válec**- charakterizuje válec- odhaduje a vypočítá objem a povrch válce - načrtne a sestrojí síť válce- načrtne obraz rotačního válce v rovině |