|  |  |
| --- | --- |
| 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 |