|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| M 9 |  |  |  |
| měsíc | Učivo - **OPAKOVÁNÍ** | sebehodnocení |  |
| září | **Rovnice - Lineární rovnice**  - řeší lineární rovnice pomocí ekvivalentních úprav a provádí zkoušku správnosti řešení rovnice  - určí, jestli má rovnice jedno řešení, nekonečně mnoho řešení, nebo nemá řešení  - sestaví rovnici ze zadaných údajů slovní úlohy, při řešení úloh označí neznámou a sestaví rovnici, výsledek řešení slovní úlohy ověří zkouškou |  |  |
| **Kruh, kružnice**  - definuje a sestrojí kružnici a kruh, vysvětlí vztah mezi poloměrem a průměrem  - vypočítá obvod a obsah kruhu a délku kružnice pomocí vzorců |  |  |
| **Kruh, kružnice - Množiny všech bodů dané vlastnosti - Thaletova kružnice**  - využívá pojem množina všech bodů dané  vlastnosti  - určí vzájemnou polohu kružnice a přímky (tečna, sečna, vnější přímka), vzájemnou polohu dvou kružnic (body dotyku)  - využívá Thaletovu kružnici při řešení úloh, sestrojí tečnu ke kružnici z bodu vně kružnice |  |  |
| **Rotační válec**  - charakterizuje válec  - odhaduje a vypočítá objem a povrch válce  - načrtne a sestrojí síť válce  - načrtne obraz rotačního válce v rovině |  |  |