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