|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Matematika 3 |  | 3. ročník |  | Matematika |
|  |  | 36-52-H/01 Instalatér |  | MIKŠ JAN |

**Matematika 3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HODINA** | **NÁZEV HODINY** | **MĚSÍC** | **TEMATICKÝ CELEK** | **TŘÍDA** | **DATUM** | **POZNÁMKA K REALIZACI HODINY** |
| 1 | Reálná čísla | září | Opakování učiva z 2.ročníku |  |  |  |
| 2 | Mocniny a odmocniny | září | Opakování učiva z 2.ročníku |  |  |  |
| 3 | Výrazy | září | Opakování učiva z 2.ročníku |  |  |  |
| 4 | Úpravy rovnic | říjen | Opakování učiva z 2.ročníku |  |  |  |
| 5 | Základní metrické vlastnosti v prostoru | říjen | Opakování učiva z 2.ročníku |  |  |  |
| 6 | Lineární rovnice | říjen | Lineární rovnice, funkce |  |  |  |
| 7 | Lineární rovnice | listopad | Lineární rovnice, funkce |  |  |  |
| 8 | Vyjádření neznámé ze vzorce | listopad | Lineární rovnice, funkce |  |  |  |
| 9 | Lineární funkce, přímka | listopad | Lineární rovnice, funkce |  |  |  |
| 10 | Rostoucí a klesající funkce | prosinec | Lineární rovnice, funkce |  |  |  |
| 11 | Goniometrické funkce | prosinec | Goniometrické funkce |  |  |  |
| 12 | Goniometrické funkce | prosinec | Goniometrické funkce |  |  |  |
| 13 | Grafy gonoometrických funkcí | leden | Goniometrické funkce |  |  |  |
| 14 | Soustava dvou lineárních rovnic o dvou neznámých | leden | Soustavy lineárních rovnic a nerovnic |  |  |  |
| 15 | Soustava dvou lineárních rovnic o dvou neznámých | leden | Soustavy lineárních rovnic a nerovnic |  |  |  |
| 16 | Soustava dvou lineárních rovnic o dvou neznámých | únor | Soustavy lineárních rovnic a nerovnic |  |  |  |
| 17 | Druhy řešení | únor | Soustavy lineárních rovnic a nerovnic |  |  |  |
| 18 | Druhy řešení | únor | Soustavy lineárních rovnic a nerovnic |  |  |  |
| 19 | Grafické vyjádření | březen | Soustavy lineárních rovnic a nerovnic |  |  |  |
| 20 | Grafické vyjádření | březen | Soustavy lineárních rovnic a nerovnic |  |  |  |
| 21 | Kvadratická rovnice | březen | Kvadratické rovnice a funkce |  |  |  |
| 22 | Kvadratická rovnice | duben | Kvadratické rovnice a funkce |  |  |  |
| 23 | Kvadratická funkce | duben | Kvadratické rovnice a funkce |  |  |  |
| 24 | Kvadratická funkce | duben | Kvadratické rovnice a funkce |  |  |  |
| 25 | Grafické vyjádření | květen | Kvadratické rovnice a funkce |  |  |  |
| 26 | Základní polohové a metrické vlastnosti v prostoru | květen | Stereometrie |  |  |  |
| 27 | Tělesa - rozdělení | květen | Stereometrie |  |  |  |
| 28 | Povrchy a objemy těles | červen | Stereometrie |  |  |  |
| 29 | Povrchy a objemy těles | červen | Stereometrie |  |  |  |
| 30 | Povrchy a objemy těles | červen | Stereometrie |  |  |  |
| 31 | Úlohy z praxe | červen | Stereometrie |  |  |  |
| 32 | Převody jednotek vztažené k praxi | červen | Stereometrie |  |  |  |