Požadavky z matematiky pro klasifikační týden 9. - 13. 1. 2023

**TERCIE**

1. Trojúhelník – těžnice a těžiště trojúhelníka.
2. Čtyřúhelníky – dělení, vlastnosti čtverce, obdélníku, kosočtverce, kosodélníku a jejich konstrukce + zápis konstrukce. Obvod a obsah rovnoběžníků.
3. Lichoběžník – konstrukce a zápis konstrukce, obvod a obsah lichoběžníku, deltoid.
4. Mocniny – rozklad přirozeného čísla na prvočinitele pomocí mocnin, přednosti operací s mocninami, velká čísla a jejich zápisy pomocí mocnin, výpočty s mocninami.
5. Pravidlo pro součin a podíl mocnin se stejnými exponenty, pravidlo pro součin a podíl mocnin se stejnými základy, pravidlo pro umocňování mocniny.
6. Odmocniny – pravidlo pro odmocninu součinu a podílu, částečné odmocňování, výrazy s odmocninami.
7. Jednotky obsahu a objemu + duté míry, vzájemné převody jednotek.
8. Proměnná – sčítání a odčítání proměnných, úpravy výrazů s proměnnou, určování hodnoty výrazu s proměnnou, roznásobování součtu a rozdílu s proměnnou.

Pro procvičování typových úloh použijte procvičovací úlohy z jednotlivých probraných kapitol v pracovních sešitech.

**Ke zkoušce nezapomeňte donést studijní průkaz, zápisový lístek a školní sešit, RÝSOVACÍ POTŘEBY.**

 Ing. Kamila Málková