

Ten, kdo dokáže správně definovat a dělit, je považován za boha.
(Platon)

Matematika v kostce

Matematika je hra hraná s nesmyslnými znaky na papíře podle daných jednoduchých pravidel.

(David Hilbert)

Pro koho: Seminář, Matematika v kostce, je určen studentům budoucího čtvrtého ročníku, oktáv a 6S, kteří chtějí maturovat z matematiky nebo vykonávat přijímací zkoušky na VŠ z matematiky.

Vyučující: Barbora Olejníková

Cílem semináře je sjednotit a ujasnit dosažené znalosti a dovednosti studenta ve středoškolské matematice. Seminář navazuje na všechny obory matematiky a nabízí na ně průřezový pohled.

Zaměříme se na logické uvažování a abstraktní logické pochody vedoucí k řešení problémových situací. Zopakujeme, prohloubíme a zdokonalíme témata probíraná v hodinách matematiky (**množiny, výroky, základní poznatky z algebry, rovnice, nerovnice, geometrie, stereometrie, vlastnosti funkcí, grafy, speciální typy funkcí, analytická geometrie, kuželosečky**), získáme teoretické i praktické vědomosti o **kombinatorice**.

V semináři je využita kombinace metod výklad, kooperace žáka a učitele, samostatná práce žáků či ve skupinách a domácí práce žáků.

Žáci budou hodnoceni na základě dosažených výsledků průběžných testů, domácích úkolů a čtvrtletních písemných prací.

Závěrem:

