**Názov predmetu:** *Seminár z matematiky*

**Predmet je určený:**

* *študentom, ktorí plánujú maturovať z matematiky,*
* *študentom, ktorí chcú študovať na vysokých školách technického, ekonomického, prírodovedného zamerania.*

**Cieľom predmetu je:**

* *prehlbovať vedomosti a zručnosti žiakov z vybraných tematických celkov,*
* *systematizovať osvojené teoretické poznatky a aplikovať ich pri riešení zložitejších matematických úloh,*
* *analyzovať a riešiť matematické problémy prepájaním poznatkov a vytváraním súvislostí medzi rôznymi matematickými javmi.*

**Obsahom predmetu bude:**

* *Rovnice a nerovnice- typy, ktoré v 1.a 2. ročníku neboli riešené a sú v cieľových požiadavkách na maturitnú skúšku z matematiky,*
* *Sústavy rovníc a nerovníc - rozširujúce učivo v súlade s cieľovými požiadavkami na maturitnú skúšku z matematiky,*
* *Funkcie – lineárna, kvadratická, lineárna lomená, logaritmická, exponenciálna*
* *Absolútna hodnota,*
* *Analytická geometria – rozširujúce učivo v súlade s cieľovými požiadavkami na maturitnú skúšku z matematiky.*

**Výstupom predmetu bude:**

* *slovné hodnotenie: absolvoval / neabsolvoval. Hodnotenie absolvoval je výsledkom aktívnej práce žiaka na vyučovacích hodinách a zvládnutie testov k jednotlivým témam na viac ako 50 percent.*