**M – 2.ročník – Záverečné skúšanie**

Na koncoročné skúšanie je potrebné zopakovať témy:

GONIOMETRICKÉ FUNKCIE

* Sínus a kosínus - vlastnosti funkcií, hodnoty
* Tangens a kotangens - vlastnosti funkcií, hodnoty
* Vzťahy medzi GOFU
* Úprava goniometrických výrazov
* Goniometrické rovnice

TRIGONOMETRIA

* Pravouhlý trojuholník - využitie goniometrických funkcií
* Pravouhlý trojuholník - Euklidove a Pytagorova veta
* Všeobecný trojuholník - Sínusová a kosínusova veta
* Všeobecný trojuholník - Riešenie slovných úloh

STEREOMETRIA

* Rysovanie vo voľnom rovnobežnom premietaní (kocka, kváder)
* Vzájomné polohy geometrických útvarov
* Rezy kocky
* Vzdialenosť bodu od priamky/roviny
* Uhol 2 priamok, 2 rovín, priamky a roviny
* Telesá a ich základné vlastnosti
* Objem a povrch telies