**Математика за IX1,2 одделение**

**Тема: Геометрија и решавање проблеми**

**1.Внатрешни и надворешни агли кај правилен многуаголник** (2 часа)

- Да се проследи видеото за IX одделение по математика на веб-платформата за образование <http://eduino.gov.mk/> за агли на многуаголник и да се напишат посочените примери и објаснувања во тетратка.

- За домашна работа да се решат задачите 1, 2, 3 и 4 на стр. 206 и 207 од учебникот. Решенијата да бидат во тетратка, да се слика и **ЗАДОЛЖИТЕЛНО** да се прати на мојот e-mail sonja14lazoroska@gmail.com најдоцна до 10.04.2020 година.

**2.Правилни многуаголници, збир на внатрешни агли, збир на надворешни агли**

Општата формула за збир на внатрешни агли на многуаголник со n страни е: $S\_{n}=180(n-2)°$

Надворешен агол на правилен многуаголник со n страни:$α=\frac{360°}{n}$

Внатрешен агол на правилен многуаголник со n страни: $α=\frac{180(n-2)°}{n}$

- Да се прочитаат и да се пререшат примерите 4, 5, 6 и 7 од учебникот на стр. 208, 209 и 212.

- За домашна работа да се решат задачите 1 и 2 на стр. 210 и задачите 1 и 2 на стр. 213 од учебникот. Решенијата да бидат во тетратка, да се слика и **ЗАДОЛЖИТЕЛНО** да се прати на мојот e-mail sonja14lazoroska@gmail.com најдоцна до 10.04.2020 година.

**3.Правилни мозаици/Создавање шаблони кои се повторуваат од триаголници и четириаголници**

 *Кратко повторување:*

**Тесалација** (поплочување) е постапка на покривање рамна површина со една иста или со комбинирање повеќе фигури без преклопување и без празнина помеѓу нив. Тесалацијата добиена со комбинирање на еден вид правилен многуаголник се вика **правилна тесалација**.

- Да се прочита и да се пререши примерот од учебникот на стр. 216.

- За домашна работа да се реши задача 1 на стр. 216 од учебникот. Решението да биде во тетратка, да се слика и **ЗАДОЛЖИТЕЛНО** да се прати на мојот e-mail sonja14lazoroska@gmail.com најдоцна до 10.04.2020 година.

 Истражувајте на интернет. Може да ја посетете и on-line програмата Geogebra / Free Math Apps – Classroom Resources и да се забавувате.

***Забелешка:* НА СЕ ШТО СЕ ПРАЌА ДА СЕ НАПИШЕ ИМЕ И ПРЕЗИМЕ, ОДДЕЛЕНИЕ И ДАТУМ.**