**Математика за IX1,2 одделение**

**Тема: Геометрија и решавање проблеми**

**1. Примена на Питагорова Теорема** (3 часа)

- Да се разгледаат решените примери 1, 2 и 3 од учебникот на стр. 226, 227 и 228.

- За домашна работа да се решат задачите 1, 2, 3, 4, 5 и 6 на стр. 228 и 229 од учебникот. Решенијата да бидат во тетратка, да се слика и **ЗАДОЛЖИТЕЛНО** да се прати на мојот e-mail sonja14lazoroska@gmail.com **НАЈДОЦНА** до 24.04.2020 година.

 *Кратко повторување:*

Питагоровата теорема гласи: $a^{2}+b^{2}=c^{2}$. Таа важи само за правоаголен триаголник (триаголник со еден прав агол), каде **a** и **b** се **катети** (страни кои го образуваат правиот агол во триаголникот) и **c** е **хипотенуза** (страна со најголема должина и таа се наоѓа спроти правиот агол во триаголникот). Од Питагоровата теорема се добиваат следниве формули:

$c=\sqrt{a^{2}+b^{2}}$ **;** $a=\sqrt{c^{2}-b^{2}}$ **;** $b=\sqrt{c^{2}-a^{2}}$**.**

Основна формула за пресметување плоштина на триаголник е $P=\frac{a∙h}{2}$.

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