**Математика за VII1,2 одделение**

**Тема: Мерење и решавање проблеми**

**1.Волумен на квадар и коцка** (2 часа)

- Да се проследи видеото за VIII одделение по математика на веб-платформата за образование <http://eduino.gov.mk/> за плоштина и волумен на квадар.

- Да се разгледаат решениот пример од учебникот на стр. 257.

- За домашна работа да се решат задачите 1, 2, 3 и 4 на стр. 257 и 258 од учебникот. Решенијата да бидат во тетратка, да се слика и **ЗАДОЛЖИТЕЛНО** да се прати на мојот e-mail sonja14lazoroska@gmail.com **НАЈДОЦНА** до 22.05.2020 година до 23.59 часот. Се што ќе биде пратено подоцна нема да се евидентира.

 *Кратко повторување:*

**Квадар** е 3Д форма (геометриско тело) со шест правоаголни ѕидови.

**Коцка** е 3Д форма (геометриско тело) со шест ѕидови кои се квадрати.

**Волумен** е дел од просторот. Основна мерна единица за волумен е **1 кубен метар** (**1 m3**), но се користат и помалите 1 кубен дециметар (**1 dm3**), 1 кубен сантиметар (**1 cm3**) и 1 кубен милиметар (**1 mm3**).

**Волуменот на квадарот** се пресметува со формулата $V=a∙b∙c$ , каде што **a**, **b** и **c** се должина, ширина и висина на квадарот.

**Волуменот на коцка** се пресметува со формулата $V=a∙a∙a$ , каде **a** е должина, ширина и висина на коцката.

**2.Плоштина на квадар и коцка** (2 часа)

- Да се разгледаат решениот пример од учебникот на стр. 259.

- За домашна работа да се решат задачите 1, 2, 3 и 4 на стр. 260 и 261 од учебникот. Решенијата да бидат во тетратка, да се слика и **ЗАДОЛЖИТЕЛНО** да се прати на мојот e-mail sonja14lazoroska@gmail.com **НАЈДОЦНА** до 22.05.2020 година до 23.59 часот. Се што ќе биде пратено подоцна нема да се евидентира.

 *Кратко повторување:*

**Плоштина на квадар** е збир од плоштините на сите ѕидови (правоаголници). Ако **a**, **b** и **c** се должина, ширина и висина на квадарот, тогаш плоштината на квадарот се пресметува со формулата $P=2∙a∙b+2∙a∙c+2∙b∙c$

или $P=2∙(a∙b+a∙c+b∙c)$.

**Плоштина на коцка** е збир од плоштините на сите ѕидови (квадрати). Ако **a** е должина, ширина и висина на коцката, тогаш плоштината на коцката се пресметува со формулата $P=6∙a∙a$ или $P=6∙a^{2}$.

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