**Математика за VII1,2 одделение**

**Тема: Мерење и решавање проблеми**

**1.Време** (2 часа)

- Да се разгледаат решените примери 1 и 2 од учебникот на стр. 238, 239 и 241.

- За домашна работа да се решат задачите 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 на стр. 239 и 240 и задачите 1 и 2 на стр. 242 од учебникот. Решенијата да бидат во тетратка, да се слика и **ЗАДОЛЖИТЕЛНО** да се прати на мојот e-mail sonja14lazoroska@gmail.com **НАЈДОЦНА** до 08.05.2020 година до 23.59 часот. Се што ќе биде пратено подоцна нема да се евидентира.

*Кратко повторување:*

**Време** (**t**) е физичка величина. Основна мерна единица за време е **секунда** (**s**). Помала мерна единица од секунда е стотинка ($1s=\frac{1}{100}$), а поголеми се: **минута** (1**min**=60s), **час** (1**h**=60min=3600s), **ден** (1**D**=24h), **недела** (7 дена), **декада** (10 дена), **месец** (од 28 до 31 ден), **година** (365 дена или 366 дена ако е престапна година), **деценија** (10 години), **век** (100 години), **милениум** (1000 години) итн. Времето се мери со часовник. Се користи 12-часовно време кај традиционалните часовници кое се повторува два пати на ден и каде што мора да кажеме дали е претпладне или попладне (пр. 8:20 претпладне/наутро или 8:20 попладне/навечер) и 24-часовно време кај дигиталните часовници кое се повторува на секои 24 часа почнувајќи од полноќ (пр. 08:10-наутро и 20:10-навечер).

**2.Мерни единици за плоштина** (2 часа)

- Да се разгледаат решените примери 1 и 2 од учебникот на стр. 245.

- За домашна работа да се решат задачите 1, 2, 3 и 4 на стр. 245 и 246 од учебникот. Решенијата да бидат во тетратка, да се слика и **ЗАДОЛЖИТЕЛНО** да се прати на мојот e-mail sonja14lazoroska@gmail.com **НАЈДОЦНА** до 08.05.2020 година до 23.59 часот. Се што ќе биде пратено подоцна нема да се евидентира.

*Кратко повторување:*

**Плоштина** (**P**) е мерка за големина на дадена површина. Основна мерна единица за плоштина е **квадратен метар** или **метар на квадрат** (**m2**). Се користат помали мерни единици за плоштина и тоа квадратен дециметар (**dm2**), квадратен сантиметар (**cm2**) и квадратен милиметар (**mm2**). Да не се заборави дека:

**1m=10dm; 1m=100cm; 1m=1000mm;**

**1dm=10cm; 1dm=100mm;**

**1cm=10mm;**

**1mm=0,1cm; 1mm=0,01dm, 1mm=0,001m;**

**1cm=0,1dm; 1cm=0,01m;**

**1dm=0,1m.**

Пример: Да се претвори:

а) 1m2 во mm2

1m2=1m∙1m=1000mm∙1000mm=1000000mm2

б) 31,3m2 во cm2

31,3m2=31,3∙10000cm2=313000cm2

в) 15mm2 во cm2

15mm2=15:0,01cm2=0,15cm2

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