**Математика за IX1,2 одделение**

**Тема: Геометрија и решавање проблеми**

**1.Час за повторување** на тема „Геометрија и решавање проблеми“ - Работен лист

**Тема: Мерење и решавање проблеми**

**1.Средна брзина** (2 часа)

- Да се разгледаат решените примери 1, 2, 3 и 4 од учебникот на стр. 237, 238 и 239.

- За домашна работа да се решат задачите 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9 на стр. 239 и 240 од учебникот. Решенијата да бидат во тетратка, да се слика и **ЗАДОЛЖИТЕЛНО** да се прати на мојот e-mail sonja14lazoroska@gmail.com **НАЈДОЦНА** до 30.04.2020 година.

 *Кратко повторување (од физика):*

Брзина е однос (количник) помеѓу изминатиот пат и времето потребно да се помине тој пат т.е. $брзина=\frac{пат}{време}$ , односно$v=\frac{s}{t}$**.** Од оваа формула може да се изразат поминатиот пат или вретето, односно $s=v∙t$ или $t=\frac{s}{v}$ .

**РАБОТЕН ЛИСТ**

**на тема „Геомертија и решавање проблеми“**

**Име и презиме:**

**Одделение:**

**Датум:**

1. Конструирај нормала на правата а од дадената точка В.

B

a

2. Нацртај геометриско место на точки што е оддалечено 2 cm од отсечката CD, дадена на цртежот.

C

D

3. Пресметај ги непознатите агли во триаголникот, ако AB е паралелна на MN.

C

B

A

M

N

44°

α

67°

β

γ

4. Провери дали триаголникот ABC е правоаголен, ако должините на страните му се 15 cm, 39 cm и 36 cm.

5. Пресметај го периметарот на рамнокрак триаголник со основа a=14 cm и висина h=24 cm.

6. Нацртај кружница со радиус 2 cm и потоа конструирај квадрат впишан во неа.

7. Пресметај ги непознатите агли во четириаголникот, според податоците од цртежот.

А

B

C

D

x

x+20°

2x

x-16°

8. Пресметај ја непознатата катета на правоаголниот триаголник ABC, ако катетата a=14 cm и хипотенузата c=50 cm.

9. Пресметај ја плоштината на правоаголник со страна a=10 cm и дијагонала d=26 cm.

Да се реши работниот лист и **ЗАДОЛЖИТЕЛНО** да се прати на мојот e-mail sonja14lazoroska@gmail.com **НАЈДОЦНА** до 30.04.2020 година.

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