**НАПОМЕНА:**

Задачите треба да ги решавате во вашите тетратки (со цела постапка). Во тетратките да сте потпишани со име и презиме и одделение на почетокот и на крајот од тестот. Откако ќе ги решите задачите (читко и разбирливо), ги сликате и ги праќате на мојот e-mail sonja14lazoroska@gmail.com **НАЈДОЦНА ДО 13.00 ЧАСОТ**. Се што ќе биде пратено подоцна од 13.00 часот нема да се земе во предвид.

**ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКА**

**за IX одделение**

**ПРВА ГРУПА**

**за учениците со реден број од 1 до 10 во дневник**

**1.**Нацртај кружница со радиус **6 cm**.

а) Конструирај квадрат впишан во дадената кружница.

б) Измери ја должината на страната на квадратот.

**2.**Пресметај го внатрешниот и надворешниот агол на правилниот многуаголник со 12 страни.

**3.**Бродот плови 60 километри на југ и потоа 48 километри на запад. Колкаво е растојанието на бродот од почетната точка?

**4.**Храната за мачиња се продава во две различни пакувања. Пакување од 420 грама се продава за 63 денари, а пакување од 600 грама се продава за 99 денари. Пресметај што е поповолно да се купи, помалото или поголемото пакување?

Прикажи ја целата постапка.

**5.**Да се пресмета волумен и плоштина на квадар чии што должини на страни се **0,3 dm**, **6 cm** и **1,5 cm**. Потоа волуменот да се изрази во милилитри.

**6.**Да се пресмета плоштината на призмата од цртежот. Сите димензии се изразени во сантиметри.



**НАПОМЕНА:**

Задачите треба да ги решавате во вашите тетратки (со цела постапка). Во тетратките да сте потпишани со име и презиме и одделение на почетокот и на крајот од тестот. Откако ќе ги решите задачите (читко и разбирливо), ги сликате и ги праќате на мојот e-mail sonja14lazoroska@gmail.com **НАЈДОЦНА ДО 13.00 ЧАСОТ**. Се што ќе биде пратено подоцна од 13.00 часот нема да се земе во предвид.

**ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКА**

**за IX одделение**

**ВТОРА ГРУПА**

**за учениците со реден број од 11 до 20 во дневник**

**1.**Нацртај кружница со радиус **6 cm**.

а) Конструирај рамностран триаголник впишан во кружницата.

б) Измери ја должината на страната на триаголникот.

**2.**Пресметај го внатрешниот и надворешниот агол на правилниот многуаголник со 20 страни.

**3.**Скала е поставена на хоризонтална подлога и со горниот дел е потпрена на вертикален ѕид. Скалата е долга 6 метри. Горниот дел од скалата, што е потпрен на ѕидот, достигнува висина од 5,35 метри на вертикалниот ѕид. Колку е оддалечена основата на скалата од ѕидот?

**4.**Масло за готвење се продава во три различни пакувања. 500 милилитри чинат 159 денари, 1 литар чини 299 денари и 2,4 литри чинат 724 денари. Пресметај кое пакување е најповолно за купување.

Прикажи ја целата постапка.

**5.**Да се пресмета волумен и плоштина на коцка со должина на страна **8 cm**. Потоа волуменот да се изрази во милилитри.

**6.**Да се пресмета плоштина и волумен на цилиндарот од цртежот, каде радиусот е **6 cm**, а висината е **11 cm**.

