**Контрольна робота №1**

**з геометрії**

**теми: «Найпростіші геометричні фігури та їх властивості»**

**учня/учениці 7-А класу**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Прізвище ім’я)**

1.Скільки прямих визначають три точки, які не лежать на одній прямій.

А. 2 Б. 4 В. 3

2.Скільки можна провести відрізків, які містять дві задані точки.

А. 1 Б. 2 В. 3

3.Довжина відрізка АВ=12 см. Скільки існує на прямій АВ точок, сума відстаней від кожної з яких до кінця відрізка АВ=14см.

А. 1 Б. 2 В. безліч

4.Два променя є доповняльними,якщо:

А. вони мають спільний початок;

Б. їхнім об’єднанням є пряма й вони мають спільний початок;

В. вони належать одній прямій.

5. Яке з поданих тверджень є хибним:

А. Суміжні кити мають спільну вершину;

Б. Якщо кути АОС і СОВ суміжні, то промені ОА і ОВ доповняльні;

В. Завжди один із суміжних кутів гострий а другий тупий.

6. Яке з поданих тверджень є хибним:

А. Вертикальні кути рівні;

Б. якщо кути рівні,Ю то вони вертикальні;

В. вертикальні кути мають спільну вершину.

7. Яке з поданих тверджень є правильним:

А.Перпендикулярні відрізки мають спільну точку;

Б. перпендикулярні промені завжди мають спільну точку;

В. перпендикулярні прямі завжди мають спільну точку.

8. Промінь ОР проходить між сторонами кута МОК. Знайдіть кут МОР, якщо кут МОК=172º, кутРОК=85º.

Відповідь:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_