**Залік №2 з геометрії**

**Многогранники. Тіла обертання.**

**учня (учениці) 11 класу** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Прізвище ім’я)

**1. .**Скільки шестикутна призма має вершин

А.6 Б.7 В.12

**2.**Об'єм куба дорівнює 27. Знайдіть діагональ грані куба:

А. 3 Б. 3 В. 3

**3**. Знайдіть площу основи правильної чотирикутної піраміди,висота якої становить см,якщо її бічне ребро дорівнює см.

А. 3 Б. 5 В. 1

**4**. Знайдіть площу великого круга кулі, радіус якої 2 см.

А.10 π Б. 5 π В. 4 π

5.Висота правильної чотирикутної зрізаної призми 7см, сторони основ – 10см і 2см. Знайдіть бічне ребро піраміди.

А. 10 см Б. 7см В. 9см

**6**.Діагональ осьового перерізу циліндра дорівнює 10 см. Знайдіть площу цього перерізу, якщо висота циліндра дорівнює 8 см.

А.50 Б.48 В.40

**7.**Висота похилої призми дорівнює 2 см,а її бічне ребро нахилине до площини основи під кутом . Знайдіть бічне ребро призми.

А.12 см. Б.4 см. В.10 см