**Залік №1**

**з геометрії**

**за І семестр**

**учня/учениці 8 –А класу**

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

1. . Знайдіть середню лінію трапеції, якщо її основи дорівнюють 5 см та 7 см.

А) 6 см; Б) 12 см; В) 12 см.

2.Дві сторони трикутника дорівнюють 5 см і 9 см. , а середня лінія паралельна третій стороні – 6см. Знайти периметр трикутника.

А) 26 см; Б) 26 см; В) 12 см.

3. Бічні сторони трапеції описаної навколо кола 5см. і 7 см. Знайдіть середню лінію трапеції.

А) 6 см; Б) 5 см; В) 8 см.

4. Знайдіть периметр трикутника, середні лінії якого дорівнюють 5см, 7см , 8см.

А) 42 см; Б) 40 см; В) 48 см.

5. Бічна сторона рівнобічної трапеції дорівнює 5 см, а її середня лінія – 6 см. Знайдіть периметр цієї трапеції.

А) 26 см; Б) 25 см; В) 22 см.

6. Чи можна вписати коло в чотирикутник АВСД, якщо його сторони АВ, ВС, СД, АД відповідно пропорційні числам:

А. 7, 8, 12, 11; Б.7, 12, 8, 11 В.7, 11, 8, 12

7.Діагоналі трапеції АВСД з основами ВС і АД перетинаються в точці О. Знайдіть основу АД, якщо ВО:ОД=3:7, ВС=18 см.

Відповідь: