**САМОСТІЙНА РОБОТА З АЛГЕБРИ 9 КЛАС. «СУМА N ПЕРШИХ ЧЛЕНІВ АРИФМЕТИЧНОЇ ПРОГРЕСІЇ»**

**ВАРІАНТ І**

1.Знайдіть суму дев’яти перших членів арифметичної прогресії, у якої a1 =7, d=-4.

2.Знайдіть суму двадцяти перших членів арифметичної прогресії: -8; -6;-4…

3.Арифметичну прогресію задано формулою n-го члена an =-3n+7. Знайдіть суму двадцяти шести перших членів арифметичної прогресії.

4.Перший член арифметичної прогресії дорівнює 7, а різниця прогресії дорівнює -1,5. Знайдіть суму членів арифметичної прогресії з десятого по двадцятий включно.

**ВАРІАНТ ІІ**

1.Знайдіть суму тридцяти перших членів арифметичної прогресії, у якої a1 =-8, d=3.

2.Знайдіть суму двадцяти перших членів арифметичної прогресії: 17; 24; 31…

3.Арифметичну прогресію задано формулою n-го члена an =9n-4. Знайдіть суму тридцяти двох перших членів арифметичної прогресії.

4.Перший член арифметичної прогресії дорівнює -9, а різниця прогресії дорівнює 4. Знайдіть суму членів арифметичної прогресії з сорокового по сорок п’ятий включно.