

Клас: Прізвище, ім'я: ОЦІНКА: **РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ НА ПРОГРЕСІЇ**

1 **2 бали** З якої нерівності можна визначити, скільки від'ємних членів містить арифметична прогресія, у якої $a_1 = -4,6$, $d = 0,4$?

A $-4,6 + 0,4(n-1) > 0$

Б $-4,6 - 0,4(n-1) > 0$

В $-4,6 - 0,4(n-1) < 0$

Г $-4,6 + 0,4n < 0$

2 **2 бали** Знайдіть номер першого додатного члена арифметичної прогресії $-16,4$; $-15,6$; $-14,8$; ...

A 21

Б 21,5

В 22

Г інша відповідь

3 **2 бали** Знайдіть суму всіх непарних чисел від 11 до 83 включно.

A 3478

Б 1739

В 94

Г інша відповідь

4 При якому значенні a числа $a^2 - 4a$; $2a - 5$; $a + 2$ є послідовними членами деякої арифметичної прогресії?

3 бали

А 0

Б 3

В 4

Г 3; 4



5 При якому значенні x числа $x - 1$; $1 - 2x$; $x + 7$ є послідовними членами деякої геометричної прогресії?

3 бали

А $\frac{-8 \pm \sqrt{96}}{2}$ Б 2; $1\frac{1}{3}$ В $1\frac{1}{3}$

Г інша відповідь

