

2. Знайти четвертий член геометричної прогресії $3; -\frac{3}{2};$...	Б -7
3. Знайти суму перших дев'яти членів арифметичної прогресії, якщо $a_1 = 2, a_9 = -6$.	В -155
4. Знайти суму перших п'яти членів геометричної прогресії, якщо $b_1 = -5, q = 2$.	Г $-\frac{1}{2}$
	Д -18

8. (2 б.) Розв'яжіть систему рівнянь

$$\begin{cases} x^2 + 2y^2 = 5, \\ y - x = 1 \end{cases}$$

9. (2 б.) Гіпотенуза прямокутного трикутника дорівнює 20 см. Знайти його катети, якщо відомо, що один з них на 4 см більший, ніж другий.

10. (2 б.) Знайти область визначення функції

$$y = \sqrt{6x^2 + 5x - 4} - \frac{1}{\sqrt{3-2x}}$$