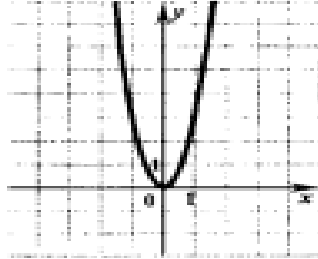


A1. Укажите квадратный трехчлен, который не имеет корней.

- 1) $12x^2 + 37x - 149$ 3) $13x^2 + 11x - 9$
2) $2x^2 - 11x + 15$ 4) $9x^2 + 36x + 37$

A2. График какой функции изображен на рисунке?



- 1) $y = -\frac{1}{3}x^2$
2) $y = 3x^2$
3) $y = -3x^2$
4) $y = \frac{1}{3}x^2$

A3. Сократите дробь $\frac{x^2 - 5x + 6}{x^2 - 9}$.

- 1) $\frac{x+2}{x-3}$ 3) $\frac{x-2}{x+3}$
2) $\frac{x+2}{x+3}$ 4) $\frac{x-2}{x-3}$

C1. Дана функция $y = -\frac{1}{2}x^2 + 2x + 6$.

- а) Постройте её график.
б) Найдите все значения x , при которых функция принимает отрицательные значения.
в) Найдите промежуток убывания функции.

Система оценивания работы

Вид работы	Отметка «2»	Отметка «3»	Отметка «4»	Отметка «5»
Контрольная работа	от 26% до 52%	от 53% до 72%	от 73% до 85%	от 86% до 100%