



Ф.И. ученика

класс

Квадратные неравенства

ПОСМОТРИТЕ ВИДЕО «Решение квадратных неравенств»

ЗАДАНИЕ 1

На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 - 4x + 3 \geq 0$?
В ответе укажите номер правильного варианта.



Ответ:

ЗАДАНИЕ 2

Решите неравенство $x^2 - 36 > 0$.
В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1) $(-\infty; +\infty)$
2) $(-\infty; -6) \cup (6; +\infty)$
3) $(-6; 6)$
4) нет решений

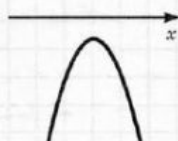
1)
2)
2)
3)

ЗАДАНИЕ 3

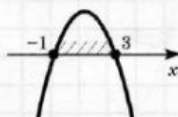
Соотнесите каждое неравенство с графической моделью, иллюстрирующей его решение:

- 1) $x^2 - 8x + 16 > 0$; 2) $-4x^2 + 2x - 1 \geq 0$; 3) $-x^2 + 2x + 3 \geq 0$.

а)



б)



в)



А	Б	В

1	2	3
---	---	---

Учитель Огрызко И.В.