

11 "А", биологи, подготовка к экзаменам, 17 марта, домашнее задание.

- 1) При каких b система $\begin{cases} |y| - x = b \\ x^2 + y^2 = 2 \end{cases}$ имеет ровно три решения?
- 2) При каких a уравнение $2 \cos 2x - 4a \cos x + a^2 + 2 = 0$ не имеет решений?
- 3) При каких a уравнение $5|x - 3a| + |x - a^2| + 4x = a$ имеет бесконечно много решений?