

Вступительный экзамен по математике
(Академия ФСБ России, 2013 год)

1. $x = -\sqrt{5}$.

2. $x = \frac{\pi}{4} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$

3. $x \in (\log_4 5; +\infty)$.

4. 1.

5. $x = 30$ г/час.

6. $a \in (-\infty; -1 - \sqrt{2}]$.