**1.** Даны два числа. Известно, что одно из них меньше другого на 4. Какому условию удовлетворяет большее число $x$, если сумма квадратов этих чисел не меньше удвоенного квадрата большего числа?

1) $x \geq 8$ 2) $x \leq -2$ 3) $x \geq -2$ 4) $x \geq 2$ 5) $x \leq 2$

**2.** Даны два числа. Известно, что одно из них больше другого на 8. Какому условию удовлетворяет большее число $x$, если сумма квадратов этих чисел не меньше удвоенного квадрата большего числа?

1) $x \leq 4$ 2) $x \geq 4$ 3) $x \leq -4$ 4) $x \geq -4$ 5) $x \geq 16$

**3.** Даны два числа. Известно, что одно из них больше другого на 10. Какому условию удовлетворяет большее число $x$, если сумма квадратов этих чисел не меньше удвоенного квадрата большего числа?

1) $x \leq -5$ 2) $x \geq -5$ 3) $x \geq 10$ 4) $x \geq 5$ 5) $x \leq 5$

**4.** Даны два числа. Известно, что одно из них больше другого на 6. Какому условию удовлетворяет большее число $x$, если сумма квадратов этих чисел не меньше удвоенного квадрата большего числа?

1) $x \geq -3$ 2) $x \leq -3$ 3) $x \leq 3$ 4) $x \geq 3$ 5) $x \geq 12$