

Минимальный порог ОГЭ математика

1. Найдите значение выражения: $5,4 \cdot 0,8 + 0,08$
2. Какое из приведенных ниже неравенств является верным при любых значениях a и b , удовлетворяющих условию $a > b$?

В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1) $b - a < -2$
- 2) $a - b > -1$
- 3) $a - b < 3$
- 4) $b - a > -3$

3. Найдите значение выражения $\sqrt{90 \cdot 30 \cdot 3}$

4. Решите уравнение $-4 + \frac{x}{5} = \frac{x+4}{2}$

5. Перевести значение температуры по шкале Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула $t_C = \frac{5}{9}(t_F - 32)$, где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 23 градуса по шкале Фаренгейта?

6. Найдите наименьшее значение x , удовлетворяющее системе неравенств

$$\begin{cases} 5x + 15 \leq 0 \\ x + 5 \geq 1 \end{cases}$$

7. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину ее средней линии.



8. Какое из следующих утверждений верно?

- 1) Центр описанной около треугольника окружности всегда лежит внутри этого треугольника.
- 2) В параллелограмме есть два равных угла.
- 3) Площадь прямоугольного треугольника равна произведению длин его катетов.

В ответ запишите номер выбранного утверждения