

10 КЛАСС

(Проверочная работа для учеников, окончивших 9 класс)

Задание 1

Вычислить: $\frac{12\frac{4}{5}*3\frac{3}{4}-4\frac{4}{11}*4,125}{2\frac{4}{7}:\frac{3}{35}}$

Задание 2

Решить уравнение: a) $\frac{x+3}{6} - \frac{x-7}{3} = \frac{x+11}{2}$ 6) $(3x-1)^2 + (4x+5)^2 = (5x-7)^2$

Задание 3

Задание 4

Упростить: a) $\left(3\sqrt{12}-\sqrt{75}\right)*\sqrt{3}$ б) $\left(2\sqrt{\frac{2}{3}}-5\sqrt{\frac{3}{8}}+4\sqrt{\frac{3}{2}}\right)*\sqrt{\frac{2}{3}}$ в) $\sqrt{10+2\sqrt{21}}$

Задание 5

Разложить на множители: a) $21 a^2 b^3 - 14 b c^2 + 35 a^3 b^2 c$ 6) $a + 2\sqrt{a}$

B) $a\sqrt{b} - \sqrt{a} + \sqrt{a} \, b - 1$

Задание 6

Задание 7

- > Отправляйте решения на почту test@matemus.ru
- **Р**ешения можно предоставить в любом, даже черновом варианте (в виде фотографий). Также возможно не полное решение любого задания.
- Наша цель не поставить оценку, а выявить уровень знаний ученика.