

7 КЛАСС

(Проверочная работа для учеников, окончивших 6 класс)

Задание 1

Вычислить: а) $-4,2 + (-8,7) + 8,7 - 10,12$

б) $225 + (-340) + 340 - 632$

в) $(3\frac{2}{3} - 1\frac{2}{7} * 5\frac{4}{9}) : |-2,5|$

Задание 2

Найти неизвестный член пропорции: а) $1,3 : 3,9 = x : 0,6$

б) $4,8 : 3,2 = 6 : x$

Задание 3

Засеяли 20 га поля пшеницей. Найдите площадь поля, если пшеницей засеяли 80% поля.

Задание 4

В первом ящике было в 5 раз больше мандаринов, чем во втором. Когда из первого ящика взяли 25 кг мандаринов, а во второй положили 15 кг, то в двух ящиках стало мандаринов поровну. Сколько мандаринов было в каждом ящике сначала?

Задание 5

Решите уравнение: а) $4(3 - x) - 11 = 7(2x - 5)$

б) $0,3(x - 2) = 0,6 + 0,2(x + 4)$

Задание 6

Постройте треугольник ABC, если $A(0; 3)$, $B(-2; -3)$, $C(4; 0)$.

Задание 7

Найдите координаты точки пересечения отрезков BC и MD, если $B(0; 3)$, $C(-2; -3)$, $M(-3; 4)$, $D(1; -4)$.

- Отправляйте решения на почту test@matemus.ru
- Решения 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.**