

Демонстрационный вариант административной контрольной работы по математике 6 класс

1. Выполните действия:

а) $(-16,2 + 7,1) \cdot 1\frac{3}{7}$

б) $(2\frac{3}{8} - 1\frac{5}{6}) : (-1\frac{5}{8})$

2. Решите задачу с помощью пропорции:

Из 36 кг картофеля получили 2,8 кг крахмала. Сколько килограммов картофеля будет получено из 9 кг картофеля?

3. Постройте треугольник ABC, если A(-2; 6), B(7; 0), C(0; -3).

4. Решите задачу:

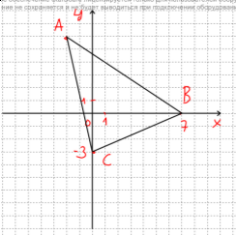
В 6 А классе 36 учеников. Количество учеников 6 Б класса составляет $\frac{8}{9}$ количества учеников 6 А класса и 80 % количества учеников 6 В класса. Сколько человек учится в 6 Б классе и сколько — в 6 В классе?

5. Решите задачу с помощью уравнения:

В первой бочке было в 5 раз больше воды, чем во второй. Когда в первую бочку долили 10 л воды, а во вторую — 58 л, то в обеих бочках воды стало поровну. Сколько литров воды было в каждой бочке вначале?

6. Решите уравнение: $8x - 3(2x + 1) = 2x + 4$.

Ответы к демонстрационному варианту:

Задание 1	Задание 2	Задание 3	Задание 4	Задание 5	Задание 6
<p>1) -13</p> <p>2) $-\frac{1}{3}$</p>	0,7 кг		<p>32 человека в 6б</p> <p>40 человек в 6в</p>	<p>12 л во 2 бочке</p> <p>60 л в 1 бочке</p>	Нет корней

