Демоверсия промежуточной аттестации по математике в форме контрольной работы в 6 классе

Контрольная работа по математике

_____ _____ _____

ФИ ученика(цы) *класс* *дата*

1. Найдите значение выражения $(-12,4+8,9)\cdot 1\frac{3}{7}$;

Ответ:

2. 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?

Ответ:

3. Выполнить чертеж

Отметьте на координатной плоскости точки A (–3; 1), B (0; –4) и M (2; –1). Проведите прямую AB. Через точку M проведите прямую a, параллельную прямой AB, и прямую b, перпендикулярную прямой AB.

Ответ:

4. Решить задачу

В первом ящике было в 4 раза больше яблок, чем во втором. Когда из первого ящика взяли 10 кг яблок, а во второй положили ещё 8 кг, то в обоих ящиках яблок стало поровну. Сколько килограммов яблок было в каждом ящике вначале?

5. Решить уравнение

$8x-3(2x+1)=2x+4.$