

Лицей 1533 ЛИТ Вариант 11 в 7 класс

1. Вычислить: $(7\frac{5}{8} - 9\frac{1}{4}) - (-0,035 - 0,04)$.
2. Расположить числа в порядке возрастания: $-3,8$; $\frac{8}{3}$; $2\frac{2}{5}$; -3 ; $-\frac{23}{7}$.
3. Решить уравнение: $0,88 - (5,12 + 0,08y) = 4,92y - y$.
4. В классе 12 девочек, что составляет 30 % от всех учеников класса. В понедельник заболели три девочки и 7 мальчиков. Какой процент составляли девочки от всех присутствовавших на уроке в понедельник?
5. В 1 дм^3 морской воды содержится 150 г соли. Сколько грамм соли содержится в стакане морской воды объемом 250 см^3 ?
6. Маляр и его ученик получили за работу 13 440 р. Маляр работал 10 дней, а ученик только 60% этого времени. Сколько денег заработал каждый, если дневной заработок маляра на 32% больше, чем у его ученика?
7. Незнайка бежит со скоростью 5 км/ч, а Знайка – со скоростью 60 м/мин. Кто быстрее?
8. Пакет молока имеет объем 1 дм^3 . В пакете молока содержится 10 г жира. Сколько граммов жира содержится в чашке молока объемом 200 см^3 ?
9. Чтобы закрасить часть забора площадью 5 дм^2 потребовалось 12 г краски. Площадь всего забора – 250 м^2 . Банка краски весит 10 кг. Сколько банок краски надо купить, чтобы можно было покрасить весь забор?