

5 класс

Фамилия, имя _____ Школа № _____

Телефон родителей 8 () - -

1	2	3	4	5	6	7	8	Итого:	Проверил

1. Выполните действия: $3,612 : (0,015 + 0,075 \cdot 5,4)$
2. 344 кг сахара расфасовали в пакеты по 2 кг, 3 кг и 5 кг. В двухкилограммовые пакеты поместилось 128 кг сахара, трехкилограммовых пакетов получилось в 2 раза меньше, чем двухкилограммовых. Сколько получилось пятикилограммовых пакетов?
3. Илья выпил $\frac{3}{11}$ стакана молока, Варя $\frac{5}{11}$. Вместе они выпили 312 мл молока. Сколько мл молока было в стакане изначально? Сколько мл молока осталось в стакане?
4. Луч OK делит развёрнутый угол $\angle AOB$ на два угла: $\angle AOK$ и $\angle KOB$. Найдите их величины, если $\angle AOK$ на 36° меньше $\angle KOB$.
5. Выразите все величины в кв. метрах и выполните действия:
 $0,0507 \text{ га} + 3,06 \text{ а} - 220 \text{ кв.см}$. Результат округлите до единиц
6. Расстояние между Машей и Дашей 4км 800 м, они одновременно вышли навстречу друг другу и встретились через 32 мин, причем Маша шла в 1,5 раза быстрее Даши. Какова скорость каждой? Перевести полученные скорости в км/ч
7. Открытый бетонный короб имеет высоту 38 дм, размеры его дна: 215дм на 164 дм. Толщина стенок – 1 дм. Найдите вместимость короба (объем в куб. м) и площадь внешней поверхности короба в кв. м
8. У Маши есть двухрублёвые и пятирублёвые монеты. Если она возьмёт все свои двухрублёвые монеты, ей не хватит 60 рублей, чтобы купить четыре пирожка. Если все пятирублёвые — не хватит 60 рублей на пять пирожков. А всего ей не хватает 60 рублей для покупки шести пирожков. Сколько стоит пирожок? Сколько монет по два рубля, сколько монет по пять рублей?