Математический диктант по теме «Доли и дроби»

1. Запиши, сколько минут составляет ½ часа.
2. Мальчик до школы идёт 3 км. Третью часть пути он прошёл. Сколько км ему осталось пройти?
3. Запиши дробь.5 знаменатель 3 числитель.
4. Ручка стоит 15 рублей, а ластик 1/5 часть от стоимости ручки. Сколько стоит ластик?
5. Поставь знак между дробями 2/9 и 4/9
6. Запиши дробь, которая больше. 3/7 или 6/7?
7. В тетради 12 листов. 2/3 тетради занято, сколько листов пустых?
8. Рост Коли 1м 60 см, а рост Вани 4/5 от роста Коли. Какой рост у Вани?
9. Шоколадка стоит 40 рублей, а конфета 1/20 стоимости шоколада.

На сколько конфета дешевле шоколадки?

1. Арбуз весит 2 0 кг, а дыня 2/10 веса арбуза. Во сколько раз арбуз тяжелее дыни?

Тренажёр по теме «Дроби»

|  |  |
| --- | --- |
| **В – 1.**  **1.** Руда содержит в себе **⅗** железа. Сколько железа можно получить из 1 т руды?  **2.** **⅔** отрезка прямой 12 см. Чему равен весь отрезок? | **В – 2.**  **1.** При помоле на белую муку отходит в отруби **⅖** веса зерна. Сколько отрубей и сколько белой муки получится при помоле  1 т зерна?  **2.** Какой длины потребуется проволоки для прямоугольной рамки, если длина рамки 25 см, а ширина **⅘** длины? |
| **В – 3.**  1. Сад прямоугольной формы хотят обнести забором. Длина сада 800 м, а ширина составляет **⅝** длины. Какой длины должен быть весь забор?  2. От проволоки отрезали **¾** - 12 м. Чему равна длина всей проволоки? | **В – 4.**  **1.** Сколько месяцев содержит **⅚** года?  **2.**  **⅖** кружки сахарного песку весят 100 г. сколько весит кружка сахарного песку? |
| **В – 5.**  **1.** В саду было 128 деревьев. **⅜** этих деревьев были яблони, 2/4 всех деревьев – груши, а остальные – вишни. Сколько было вишен?  **2**. Я задумал число. **⅗** его равно 15. Какое число я задумал? | **В – 6.**  **1.** Два поезда идут навстречу друг другу. Один прошёл **⅖** всего пути, а другой – ***половину***. Сколько км им осталось идти до встречи, если между ними было 200 км?  **2.** На ветке сидели 12 синиц; **⅔** их числа улетели. Сколько птиц улетело? |
| **В – 7.**  **1.**  В классе 28 учеников; **¾** учеников занимаются спортом. Сколько учеников занимаются спортом?  **2.** Мама израсходовала **⅞** своих денег, и у неё осталось 50 рублей. Сколько денег у неё было? | **В – 8.**  **1.** Туристы прошли за два дня 24 км. В первый день они прошли **⅔** всего пути. Сколько километров они прошли во второй день?  **2.** Каждый час труба наполняет ***1/8*** бассейна. За сколько часов она наполнит весь бассейн? |
| **В – 9.**  **1.** В ателье 720 м ткани. **⅜** этой ткани израсходовали на пошив костюмов, а из остальной ткани сшили платья, расходуя на каждое по 3 м. сколько сшили платьев?  **2.** В хоре поют 32 девочки и несколько мальчиков. Число мальчиков составляет **⅜** числа девочек. Сколько всего человек поют в хоре? | **В – 10.**  **1.** Верблюды вынашивают своих младенцев 400 дней, а хомяки ***1/25*** часть этого времени. Сколько дней хомяки вынашивают детёнышей?  **2.** В тетради 24 страницы. Мальчик исписал  **⅝** числа всех страниц. Сколько осталось неисписанных страниц? |
| **В – 11.**  **1.** В прошлом месяце цена товара составляла 1200 рублей. Теперь она понизилась на ***4/10*** этой суммы. Какова теперь цена товара?  **2.** Из 7 дней недели было 4 солнечных дня. Какую часть недели составили солнечные дни? | **В – 12.**  **1.** Маме 30 лет, возраст дочери составляет  **⅖** её возраста. Сколько лет дочери?  **2.** У девочки было 360 рублей. Она потратила **⅛** этой суммы и ⅐остатка. Сколько денег она потратила? |
| **В – 13.**  **1.** Дедушке 60 лет. Возраст отца составляет 3/5 возраста дедушки, а возраст сына составляет 2/9 возраста отца. Сколько лет сыну?  2. В четырёх домах 3672 жителя. В одном доме ⅓ всех жителей, во втором – в 2 раза меньше, чем в первом, а остальные живут поровну в третьем и четвёртом домах. По сколько жителей живёт в третьем и четвёртом домах? | **В – 14. (Зачёт)**  **1.** В магазин привезли 150 кг картофеля. До обеда продали **⅖** всего картофеля. Сколько килограммов картофеля продали?  **2.** В соревновании участвовали 36 девочек. Они составляли **⅖** всех участников. Сколько всего детей участвовало в соревновании? |
| **В – 15. (Зачёт)**  **1.** Из 125 посаженных вдоль улицы деревьев ⅗- липы. Сколько лип посадили?  2. Мальчик прочитал **¾** книги, что составило 78 страниц. Сколько страниц в книге? | **В – 16. (Зачёт)**  **1.**Туристы проехали **f** км, из них **а/р** – на поезде. Сколько километров они проехали на поезде?  2. Автобус проехал **d** километров, что составило **b/n** всего пути. Какова длина всего пути? |
| **В – 17. (Зачёт)**  **1.**  На полке **p** книг. Из них a**/n** - сказки. Сколько книг со сказками?  2. **f/d** задуманного числа равно h**.** Чему равно задуманное число? |  |