Дроби 4 класс

а) В аквариуме 12 рыбок-петушков. 5 из них зеленого цвета, 3 красного и 2 синего. Какую часть составляют рыбки зеленого цвета? Какую часть составляют рыбки красного цвета? Какую - синего?

б) Высота дерева саксаул 1 м, это составляет 1/20 длины его корня. Найди длину корня этого дерева.

в) Высота айсберга 84 м. 6/7 его находится под водой. Найди высоту надводной части айсберга.

г) Бригада строителей построила ферму за 40 дней. По плану на это потребовалось 4/5 дней. Сколько дней отводилось на постройку фермы по плану?

д) Токарь выточил на токарном станке 100 деталей, что составляет 4/5 дневной нормы. Какова его дневная норма?

е) На тарелке лежит 10 пирожков, что составляет http://festival.1september.ru/articles/412000/Image2294.gifвсех испеченных пирожков. Сколько всего испекли пирожков?

**Тест "Доли. Дроби."4 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| Тест «Доли, дроби» (1 вариант)  1. Какую долю круга составляет 1 часть?  а) пятую б) шестую в) четвёртую  2. Красный шнур разрезали на 9 одинаковых частей, а такой же по длине синий шнур – на 6 одинаковых частей. Какая из частей длиннее – красная или синяя? а) красная б) синяя  3. Длина четвёртой части ленты равна 3 см. Чему равна длина всей ленты? а) 7 см б) 12 см в) 1 дм  4. Четвёртая часть суток – это  а) 8ч б) 4 ч в) 6ч  5. Двенадцатая часть года – это  а) 1 месяц б) 1 неделя в) 1 сутки  6. Из данных записей выбери запись дробей:  а) 10, Х, 2, 7, 5. б) 1, 5, 18, 6.  7 12 3 9 20 9  7. Выбери верное утверждение:  а) числитель показывает, на сколько равных частей разделили целое;  б) знаменатель показывает, на сколько равных частей разделили целое;  в) знаменатель показывает, сколько таких частей взяли.  8. Выбери верное утверждение:  а) Чтобы найти дробь числа, нужно число разделить на знаменатель, а потом умножить на числитель;  б) Чтобы найти число по дроби, нужно его увеличить в 10 раз.  в) Чтобы найти дробь числа, нужно число разделить на числитель и умножить на знаменатель.  9. Найди равные дроби:  а) 4, 7, 1, 3 б) 4, 3, 7, 5 в) 1, 4, 3, 7  8 12 6 9 7 6 14 10 5 20 15 35  10. У Миши 20 марок. 6 всех марок он наклеил в альбом. Сколько  10  марок он наклеил? а) 15 б) 12 в) 10  Тест «Доли, дроби» ( 2 вариант)  1. Какую долю круга составляет 1 часть?  а) вторую б) шестую в) четвёртую  2. Аня разрезала пирог на 6 равных частей, а Маша такой же пирог – на 8 равных частей. У какой девочки меньший кусок пирога?  а)у Ани б) у Маши  3. Длина восьмой части ленты равна 4 см. Чему равна длина всей ленты? а) 7 см б) 32 см в) 1 дм  4. Третья часть суток – это  а) 8ч б) 4 ч в) 6ч  5. Сотая часть века – это  а) 1 год б) 1 неделя в) 1 месяц  6. Из данных записей выбери запись дробей:  а) 10, А, 2, 7, Н. б) 1, 4, 1, 6.  7 12 3 11 20 9  7. Выбери неправильное утверждение:  а) числитель показывает, на сколько равных частей разделили целое;  б) знаменатель показывает, на сколько равных частей разделили целое;  в) при записи дроби используют числитель и знаменатель.  8. Выбери правильное утверждение:  а) Чтобы найти дробь числа, нужно число разделить на знаменатель, а потом умножить на числитель;  б) Чтобы найти число по дроби, нужно числитель разделить на знаменатель.  в) Чтобы найти дробь числа, нужно число разделить на числитель и умножить на знаменатель.  9. Найди неравные дроби:  а) 4, 2, 1, 3 б) 4, 3, 7, 5 в) 1, 4, 3, 7  24 12 6 18 7 6 14 10 5 20 15 35  10. У Маши 40 открыток. 7 всех марок она подарила сестре. Сколько  10  открыток она подарила? а) 15 б) 28 в) 10   |  | | --- | |  | |