САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА **«ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ»**

|  |  |
| --- | --- |
| ***В а р и а н т 1. С – 22.***1. *Миша прочитал  книги. Сколько страниц в книге, если он прочитал 240 страниц?*
2. *Завод получил 120 новых станков. В первом цехе установили  полученных станков. Сколько новых станков установили в первом цехе?*
 | ***В а р и а н т 2. С – 22.***1. *Туристы шли лесом 24 км. Это составило  длины их маршрута. Какова длина маршрута?*
2. *Из нового дома в школу пришло 150 учащихся.  этих учащихся пришли в начальные классы. Сколько учащихся пришли в начальные классы?*
 |
| ***В а р и а н т 3. С – 22.***1. *Туристы шли вдоль реки 18 км. Это составило  длины их маршрута. Какова длина маршрута?*
2. *В начальных классах учатся 420 человек.  этих учащихся посещают музыкальную школу. Сколько учащихся посещают музыкальную школу?*
 | ***В а р и а н т 4. С – 22.***1. *Отремонтировали 80 тракторов, что составляет  всех тракторов. Сколько всего было тракторов?*
2. *Площадь квартиры 60 м2. Кухня занимает  этой площади. Найдите площадь кухни.*
 |

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА **«ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ»**

|  |  |
| --- | --- |
| ***В а р и а н т 1. С – 23.***1. *Тетради в клетку составляют  купленных тетрадей. Сколько всего купили тетрадей, если среди них было 9 тетрадей в клетку?*
2. *В корзине были яблоки. Сначала в корзину положили еще 15 яблок, а затем взяли  получившихся там яблок. Сколько было яблок в корзине первоначально, если из корзины взяли 20 яблок?*
 | ***В а р и а н т 2. С – 23.***1. *На капитана баскетбольной команды приходится  всех полученных очков в игре. Сколько всего очков получено этой командой в игре, если капитан принес команде 24 очка?*
2. *Когда к железнодорожному составу прицепили еще 16 вагонов, то цистерны стали составлять  всех вагонов состава. Сколько вагонов в составе было первоначально, если в нем 6 цистерн?*
 |
| ***В а р и а н т 3. С – 23.***1. *Турист проехал на автомашине  всего намеченного пути. Какой длины намеченный путь, если на автомашине турист проехал 200 км?*
2. *От ленты отрезали сначала 12 м, потом  оставшейся части. Найдите первоначальную длину ленты, если во второй раз от нее отрезали 4 м.*
 | ***В а р и а н т 4. С – 23.***1. *На долю первого звена хоккейной команды пришлось  всех заброшенных в игре шайб. Сколько всего шайб забросила команда, если первое звено забросило 8 шайб?*
2. *В бензобаке машины был бензин. Перед поездкой в него залили еще 10 л бензина. За время поездки была истрачена  часть находившегося там бензина. Сколько бензина было в бензобаке первоначально, если во время поездки истратили 12 л?*
 |

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА **«ПРАВИЛЬНЫЕ И НЕПРАВИЛЬНЫЕ ДРОБИ»**

|  |  |
| --- | --- |
| ***В а р и а н т 1. С – 24.***1. *Какие натуральные числа можно представить вместо х чтобы было верно неравенство ?*
2. *Найдите два значения а, при которых дробь  будет неправильной и меньше .*
3. *Учащиеся собрали 15 т моркови, выполнив  задания. Сколько тонн моркови нужно было собрать учащимися?*
 | ***В а р и а н т 2. С – 24.***1. *Какие натуральные числа можно представить вместо а, чтобы было верно неравенство ?*
2. *Найдите три значения буквы т, при которых дробь будет неправильной и меньше .*
3. *Бригада засеяла 840 га земли, выполнив  нормы. Сколько гектаров земли надо было засеять по норме?*
 |
| ***В а р и а н т 3. С – 24.***1. *Какие натуральные числа можно представить вместо у, чтобы было верно неравенство ?*
2. *Найдите три значения п, при которых дробь  будет неправильной и меньше .*
3. *Рабочий изготовил 182 детали, выполнив  дневной нормы. Сколько деталей надо было изготовить по норме?*
 | ***В а р и а н т 4. С – 24.***1. *Какие натуральные числа можно представить вместо k, чтобы было верно неравенство ?*
2. *Найдите три значения а, при которых дробь  будет неправильной и меньше.*
3. *Учащиеся собрали 720 кг макулатуры, выполнив  задания. Сколько килограммов макулатуры нужно было собрать учащимися?*
 |

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

**«ВЫЧИТАНИЕ ДРОБЕЙ С ОДИНАКОВЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ»**

|  |  |
| --- | --- |
| В а р и а н т 1. С – 25.1. *За два дня отремонтировали км дороги. За первый день отремонтировано км. Сколько километров дороги отремонтировано за второй день?*
2. *За 2 ч электропоезд прошел  расстояния между начальным и конечным пунктами. Причем за первый час он прошел  этого расстояния. Какую часть всего расстояния прошел электропоезд за второй час?*
 | ***В а р и а н т 2. С – 25.***1. *Стержень длиной м состоит из двух частей. Длина одной части м. Какова длина другой части?*
2. *За два дня выпало  месячной нормы осадков. За первый день выпало  этой нормы. Какая часть месячной нормы осадков выпала за второй день?*
 |
| ***В а р и а н т 3. С – 25.***1. *В пакете было кг конфет двух сортов. Масса конфет одного сорта равна кг. Чему равна масса другого сорта конфет?*
2. *За две недели завод выполнил  часть заказа. Причем за первую неделю было выполнено  заказа. Какую часть заказа завод выполнил за вторую неделю?*
 | ***В а р и а н т 4. С – 25.***1. *Масса двух деталей кг, масса первой детали кг. Чему равна масса второй детали?*
2. *За первый час турист прошел  всего пути, а за второй – на  пути меньше. Какую часть всего пути прошел турист за второй час?*
 |

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА **«ДРОБИ. РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ»**

|  |  |
| --- | --- |
| ***В а р и а н т 1. С – 26.***1. *Решите уравнение:*

1. *Найдите значение выражения:*

 | ***В а р и а н т 2. С – 26.***1. *Решите уравнение:*

1. *Найдите значение выражения:*

 |
| ***В а р и а н т 3. С – 26.***1. *Решите уравнение:*

1. *Найдите значение выражения:*

 | ***В а р и а н т 4. С – 26.***1. *Решите уравнение:*

1. *Найдите значение выражения:*

 |

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА **«ДЕЛЕНИЕ И ДРОБИ»**

|  |  |
| --- | --- |
| ***В а р и а н т 1. С – 27.***1. *Найдите значение выражения:*

1. *Решите уравнение:*

 | ***В а р и а н т 2. С – 27.***1. *Найдите значение выражения:*

1. *Решите уравнение:*

 |
| ***В а р и а н т 3. С – 27.***1. *Найдите значение выражения:*

1. *Решите уравнение:*

 | ***В а р и а н т 4. С – 27.***1. *Найдите значение выражения:*

1. *Решите уравнение:*

 |

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА **«СЛОЖЕНИЕ СМЕШАННЫХ ЧИСЕЛ»**

|  |  |
| --- | --- |
| ***В а р и а н т 1. С – 28.***1. *Из 27 м ткани получилось 8 костюмов. Сколько метров ткани пошло на один костюм?*
2. *Выполните сложение:*

 | ***В а р и а н т 2. С – 28.***1. *Из 8 м ткани сшили 5 одинаковых платьев. Сколько метров ткани израсходовали на 1 платье?*
2. *Выполните сложение:*

 |
| ***В а р и а н т 3. С – 28.***1. *Масса 8 одинаковых банок с огурцами равна 11 кг. Какова масса одной банки с огурцами?*
2. *Выполните сложение:*

 | ***В а р и а н т 4. С – 28.***1. *За 17 ч работы было изготовлено 6 одинаковых деталей. Сколько часов потребуется на изготовление 1 детали?*
2. *Выполните сложение:*

 |

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА **«ВЫЧИТАНИЕ СМЕШАННЫХ ЧИСЕЛ»**

|  |  |
| --- | --- |
| ***В а р и а н т 1. С – 29.***1. *Выполните вычитание:*

1. *На трех участках площадью 79 га вырастили горох. Площадь второго участка на га меньше площади первого. Найдите площадь третьего участка, если площадь первого га.*
 | ***В а р и а н т 2. С – 29.***1. *Выполните вычитание:*

1. *На элеватор в первый день привезли т зерна, а во второй день – на т меньше, чем в первый день. Сколько тонн зерна привезли в третий день, если всего привезли 13 т зерна?*
 |

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА **«СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ СМЕШАННЫХ ЧИСЕЛ»**

|  |  |
| --- | --- |
| ***В а р и а н т 1. С – 30.***1. *Выполните действия:*

 *; .*1. *Решите уравнение: .*
2. *Какие цифры можно подставить вместо звездочки в запись , чтобы получилась неправильная дробь?*
 | ***В а р и а н т 2. С – 30.***1. *Выполните действия:*

 *; .*1. *Решите уравнение: .*
2. *Какие цифры можно подставить вместо звездочки, чтобы получилась правильная дробь ?*
 |
| ***В а р и а н т 3. С – 30.***1. *Выполните действия:*

 *; .**2. Решите уравнение: .**3. Какие цифры можно подставить вместо звездочки в запись , чтобы получилась правильная дробь?* | ***В а р и а н т 4. С – 30.***1. *Выполните действия:*

 *; .**2, Решите уравнение: .**3. Какие цифры можно подставить вместо звездочки в запись , чтобы получилась неправильная дробь?* |