

Экзаменационные билеты по математике
6 класс

Билет № 1

1. Делители и кратные
2. Признаки делимости на 10, 2, и 5
3. Найдите значение выражения: $60,2 - 49,41 : (30 - 13,8) \cdot 6,9$

Билет № 2

1. Признаки делимости на 9 и на 3
2. Простые и составные числа
3. Найдите значение выражения: $2 - (6\frac{7}{8} - 7\frac{1}{3}) : \frac{3}{4}$.

Билет № 3

1. Разложение на простые числа
2. Нахождение числа по его дроби
3. Решите уравнение: $1,2 + y = 3 - 0,4$

Билет № 4

1. НОД. Взаимно простые числа
2. Дробные выражения
3. На изготовление 10 деталей требуется 6 кг металла. Сколько килограммов потребуется на изготовление 14 таких деталей?

Билет №5

1. НОК
2. Отношение
3. Диаметр окружности равен 25 см. Найдите длину окружности. Ответ запишите в дециметрах и округлите его до единиц.

Билет №6

1. Основное свойство дроби
2. Пропорции
3. Раскройте скобки и найдите значение выражения:
 $23,4 + (-5,6 + 8,4) - (-4,7 - 1)$

Билет №7

1. Сокращение дробей
2. Прямая и обратная пропорциональные зависимости
3. Найдите значение выражения: $-6,7 - 21,06 : (-5,2) - 8 \cdot 1,1$

Билет №8

1. Приведение дробей к общему знаменателю
2. Основное свойство дроби
3. Отметьте на координатной прямой точки M(-6), K(-3,5), D(5), C(3,5). Какие из отмеченных точек имеют противоположные координаты? Назовите какую – нибудь точку с координатой больше, чем -2,5

Билет № 9

1. Сложение и вычитание смешанных чисел
2. Взаимно обратные числа
3. Радиус круга равен 9,4см. Найдите площадь круга и длину соответствующей окружности ($n=3,14$)

Билет №10

1. Умножение дробей (обыкновенных)
2. Координаты на прямой
3. 6 маляров могут покрасить спортивный зал 18 ч. За какое время могут покрасить этот зал 12 маляров? Ответ запишите в часах и в минутах

Билет №11

1. Нахождение дроби от числа
2. Противоположные числа
3. Найдите значение выражения : $4 - (4\frac{21}{40} - 5,25) : 1\frac{9}{20}$.

Билет 12

1. Применение распределительного свойства умножения
2. Модуль числа
3. Решите уравнение: $4,2x + 5 = -7,6$

Билет №13

1. Взаимно простые числа
2. Сравнение чисел
3. Разложите на простые множители 2313

Билет №14

1. Деление обыкновенных дробей
2. Изменение величин
3. Найдите НОД чисел 2340 и 8910

Билет № 15

1. Сложение чисел с помощью координатной прямой
2. Коэффициент
3. НОК чисел 54 и 120

Билет № 16

1. Сложение отрицательных чисел
2. подобные слагаемые
3. В магазине привезли 580 кг яблок. В первый день продали 100 кг яблок, во второй день 75% оставшихся, остальные яблоки продали в третий день. Сколько килограммов яблок продали в третий день?

Билет № 17

1. Сложение чисел с разными знаками
2. Решение уравнений
3. Разложите на простые множители число 3452

Билет № 18

1. Вычитание отрицательных и положительных чисел
2. Перпендикулярные прямые
3. Найдите значение выражения $81,1 - 75,48 + 7,6$

Билет № 19

1. Умножение отрицательных и положительных чисел

2. Параллельные прямые
3. Найдите значение выражения:

Билет № 20 Счастливый билет :)

1. Бригада из 15 рабочих может отремонтировать школу за 46 дней, за сколько дней отремонтируют эту школу 30 рабочих, если будут работать с той же производительностью