**Промежуточная аттестация**

**по математике в 6-х классах**

**(2020-2021 уч.г.)**

Работа рассчитана на 45 минут

**Таблица количества баллов за выполнение задания**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Максимальное количество баллов за 1 задание | | | Количество баллов за работу в целом |
| Часть 1 | Часть 2 | |
| задания 1-6 | задания 1-2 | задания 3-4 |
| 1 балл | 2 балла | 3 балла | 16 баллов |

**Таблица перевода тестовых баллов в школьные оценки**

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый балл | Школьная оценка |
| 1-4  5-8  9-12  13-16 | «2»  «3»  «4»  «5» |

**Ответы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |  | 5 | 4 | 50 |
| II | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 1 |  | 2 | 3 | 200 |

**Вариант I**

1.Сократите дробь .

2.Найдите сумму 

3. Найдите частное 

4. Вкладчик снял в банке 234 тыс. рублей, что составило 36% вклада. Определите первоначальную сумму вклада.

5.Решите уравнение 55 : а=74 : 0,74

6. Из 28 кг хлопкового семени получили 6 кг масла. Сколько масла получится из 7 кг хлопкового семени.

**Часть 2**

7. Вычислите 13,6 - 45 : 3 + 1. (2 балла)

8. Катер, собственная скорость которого 15,2 км/ч, движется против течения реки. За сколько часов он проплывет расстояние 64,5 км, если скорость течения реки 2,3 км/ч. (2 б)

9. Упростите выражение 12у – (4у - 3у + 1) и найдите его значение при у =. (3 балла)

10. Школьники совершили трёхдневный поход. В первый день было пройдено 80 % того расстояния, которое прошли во второй день, а в третий – в 1,5 раза больше, чем во второй. Сколько километров пути было пройдено в первый день, если за три дня школьники прошли 33км? (3 балла)

**Вариант 2**

1. Сократите дробь 

2.Найдите сумму 

3.Найдите частное 

4. Какая сумма будет на банковском счете через год, если на него положили 2 000 руб. под 4% годовых?

5.Решите уравнение: а : 1,8=4,9 : 3,6.

6. Из 42 кг хлопкового семени получили 10,2 кг масла. Сколько масла получится из 14 кг хлопкового семени?

**Часть 2**

12. Вычислить: 17,8 -37 : 2 + 1. (2 балла)

11. Скорость течения реки 1,8 км/ч. За сколько часов по течению этой реки проплывет лодка расстояние 21 км, если её собственная скорость 8,7 км/ч. (2 балла)

13. Упростите выражение 15у – (3у+5у +1) и найдите его значение при у =. (3 балла)

16. Садоводы собрали 85 тонн яблок трех сортов. Масса яблок первого сорта составляет 45% массы яблок второго сорта, а масса яблок третьего сорта составляет  массы яблок первого сорта. Сколько тонн яблок каждого сорта собрали садоводы? (3 балла)