**Итоговая контрольная работа по математике в 5 классе**

**1 вариант**

Часть 1. *В заданиях 1-4 отметьте один правильный, по вашему мнению ответ.*

1. Какую из данных цифр можно подставить вместо звездочки в запись

97\*89745, чтобы образовалось верное неравенство?



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 4 | Б. 3 | В. 5 | Г. 6 |

1. Упростите выражение

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 5,2а | Б. 5,3а | В. 5,4а | Г. 6,4а |

1. Представьте в виде неправильной дроби .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. | Б. | В. | Г. |

1. В доме 300 квартир, из них 15% квартир – однокомнатные сколько однокомнатных квартир в доме?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 30 квартир | Б. 20 квартир | В. 45 квартир | Г. 50 квартир |

ЧАТЬ 2. *Задания 5-7 выполните на черновике и запишите только ответ*

1. Из вершины развернутого угла АВС, изображенного на рисунке, проведены лучи ВD и ВF так, что угол ABF=, угол DBC=. Вычислите градусную меру угла DBF.

D

F

A

B

C

1. Найдите значение выражения
2. Периметр квадрата равен 8 см. Вычислите площадь этого квадрата.

Часть 3. *В заданиях 8-10 приведите полное решение.*

1. Решите уравнение (х-14):18=4
2. Из одного села одновременно в противоположных направлениях выехали два велосипедиста. Через 5 часов после начала движения расстояние между ними составляло 125 км. Скорость движения одного велосипедиста была 14 км/ч. С какой скоростью двигался другой велосипедист?
3. Найдите все натуральные значения *а*, при которых дробь будет неправильной.

**2 вариант**

Часть 1. *В заданиях 1-4 отметьте один правильный, по вашему мнению ответ.*

1. Какую из данных цифр можно подставить вместо звездочки в запись 38203\*30, чтобы образовалось верное неравенство?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 7 | Б. 0 | В. 8 | Г. 6 |

1. Упростите выражение

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 3,2в | Б. 2,8в | В. 4в | Г. 7,8в |

1. Представьте в виде неправильной дроби .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. | Б. | В. | Г. |

1. Сплав содержит 6% цинка. Сколько килограммов цинка содержится в 14 кг сплава?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 20 кг | Б. 2 кг | В. 84 кг | Г. 8,4 кг |

ЧАТЬ 2. *Задания 5-7 выполните на черновике и запишите только ответ*

1. Из вершины развернутого угла АВС, изображенного на рисунке, проведены лучи ВО и ВМ так, что угол ABМ=, угол ОBC=. Вычислите градусную меру угла ОBМ.

М

О

C

A

B

1. Найдите значение выражения
2. Периметр квадрата равен 120 см. Вычислите площадь этого квадрата.

Часть 3. *В заданиях 8-10 приведите полное решение.*

1. Решите уравнение (72-х):13=5
2. Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали автомобиль и автобус. Через 5 часов после начала движения расстояние между ними составляло 595 км. Скорость движения автомобиля была 65 км/ч. С какой скоростью двигался автобус?
3. Найдите все натуральные значения *в*, при которых дробь будет правильной