**Контрольная работа по математике**

**за I полугодие (5 класс)**

**(1 вариант)**

|  |
| --- |
| ***В части А выберите 1 правильный ответ*** *или* ***напишите свой ответ.*** |
| А1.Сколько тысяч в числе 1 389 213? | а) $389$; б) $300$; в) $1389213$; г)$ 1389$. |
| А2.Уменьшите сумму чисел 166 и 534 на 80 | а) $780$; б) $620$; в) $288$; г)80. |
| A3. Известно, что верно равенство 47022-9087=37935. Составьте еще два равенства, связывающие данные числа. | *Ответ:* |
| А4. Округлите число 723528 до тысяч | а) $723000$; б) $723500$; в) $724000$; г)724528. |
| А5. Запишите выражение: сумма числа 60 и произведения чисел 3 и 7 | *Ответ:* |
| А6. Составьте буквенное выражение по условию задачи: Сколько заплатили за покупку, если вначале  купили *х* шариковых ручек, потом ещё 3, а цена  каждой из них 4 рубля? | *Ответ:* |
| А7. Упростите выражение 13х-6х+х+9 | а) 8х+9; б) 17х; в) 7х+9; г) 9х+9. |
| А8. Выбрать запись, показывающую, что число *х* на 3  больше числа 18. | а) х+3=18; б) х-3=18; в) х:3=18; г)х$∙$3=18. |
| А9. Найдите число, если известно, что при делении его  на 7 в частном получается 9, а в остатке 2. | *Ответ:* |
| А10. В вазе лежат 11 фруктов: 3 яблока, 3 банана,  остальные мандарины. Какую часть всех фруктов  составляют мандарины? | а) $\frac{5}{11}$; б) $\frac{6}{11}$; в); $\frac{11}{6}$ г) $\frac{11}{5}$ |
| А11. В спортзале 24 мяча, причем $\frac{5}{8} $из них  баскетбольные. Сколько баскетбольных мячей в  спортзале? | *Ответ:* |
| А12. Чему равна длина отрезка, если $\frac{3}{5}$ его длины  составляет 15 см? | *Ответ:* |
| А13. В магазин поступило 360 учебников,$ \frac{2}{5}$ из них по истории, остальные по математике. Сколько  учебников по математике поступило в магазин? | а) 144; б) 180; в) 210; г) 216. |
| А14. Представьте 4$\frac{21}{43}$ в виде неправильной дроби | а) $\frac{421}{43} $б) $\frac{193}{43} $в) $\frac{172}{43}$ г) $\frac{25}{43}$ |
| ***В части В приведите полное решение*** |
| В1. Известно, что 2∙ (3+у)+3х=50. Найдите у, если х=12. |
| В2. Прямоугольник, длины сторон которого 5 см и 10 см, разрезали на два квадрата. Чему равна сумма периметров получившихся квадратов? |
| B3. Катер плывет от одной пристани до другой против течения реки за 4 часа. Собственная скорость  катера 14км/ч, скорость течения реки 2 км/ч. За какое время катер проплывет обратный путь? |

**Контрольная работа по математике**

**за I полугодие (5 класс)**

 **(2 вариант)**

|  |
| --- |
| ***В части А выберите 1 правильный ответ*** *или* ***напишите свой ответ.*** |
| А1. Сколько тысяч в числе 22 131 214? | а) $22$; б) 221; в) $2213$; г)$ 22 131$. |
| А2.Увеличьте разность чисел 534 и 166 на 30 | а) 338; б) $398$; в) $670$; г) 730. |
| A3. Известно, что верно равенство 80604$-$12345=68259. Составьте еще два равенства, связывающие данные числа. | *Ответ:* |
| А4. Округлите число 723528 до десятков тысяч | а) $700 000$; б) $720 000$; в) $724 000$; г)730000. |
| А5. Запишите выражение: разность числа 50 и произведения чисел 5 и 9 | *Ответ:* |
| А6. Составьте буквенное выражение по условию задачи: Сколько заплатили за покупку, если вначале  купили *у* шариковых ручек, потом ещё 4, а цена  каждой из них 3 рубля? | *Ответ:* |
| А7. Упростите выражение 2х+5х-х+5 | а) 7х+5 б) 11х в) 6х+5 г)3х+5 |
| А8. Выбрать запись, показывающую, что число *у* на 5 меньше числа 9. | а) у+5=9; б) у-5=9; в) у:5=9; г)у$∙$5=9. |
| А9. Найдите число, если известно, что при делении его на 6 в частном получается 9, а в остатке 4. | *Ответ:* |
| А10. На столе 15 ручек: 4красные, 4зелёные, остальные  синие. Какую часть всех ручек составляют синие? | а) $\frac{8}{15}$; б) $\frac{1}{3}$; в) $\frac{7}{15}$; г) $\frac{15}{7}$ |
| А11. На учительском столе 35 тетрадей, $\frac{5}{7} $из них в клетку. Сколько тетрадей в клетку на столе? | *Ответ:* |
| А12. Чему равна длина отрезка, если $\frac{3}{4}$ его длины  составляет 12 см? | *Ответ:* |
| А13.В школу пришли 360 учеников, $\frac{3}{5}$ из них в куртках,  остальные в пальто. Сколько учеников пришло в  пальто? | а) 144; б) 180; в) 210; г) 216. |
| А14. Представьте 3$\frac{31}{53}$ в виде неправильной дроби | а) $\frac{105}{53}$ б) $\frac{159}{53}$ в) $\frac{190}{53}$ г) $\frac{331}{53}$ |
| ***В части В приведите полное решение*** |
| В1. Известно, что 3∙ (5+у)+4х=70. Найдите у, если х=10. |
| В2. От квадрата со стороной 12 см отрезали с помощью двух разрезов квадрат со стороной 5 см.  Чему равен периметр оставшейся фигуры? |
| B3. Туристы проплыли на катере по течению реки 36 км. Сделав привал на 2 часа, они вернулись  обратно. Сколько часов длилась прогулка, если собственная скорость катера 15км/ч, а скорость  течения реки 3 км/ч. |

**5 класс 1 полугодие**

**Время выполнения работы и условия ее проведения.**

На выполнение тестовой работы отводится 1 урок (45 минут).

Дополнительные материалы и оборудование на тесте по математике не используются.

**Система оценивания.**

Критерии выставления оценок:

21 – 18 баллов: «отлично»;

17 – 13 баллов: «хорошо»;

12 – 7 баллов: «удовлетворительно»;

6 – 0 баллов: «неудовлетворительно».

**Ключ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1 вариант | 2 вариант |
| А1 | г | г |
| А2 | б | б |
| А3 | 47022-37935=90879087+37935=47022 | 80604-68259=1234512345+68259=80604 |
| А4 | в | б |
| А5 | 60+3$∙$7 | 50-5$∙$9 |
| А6 | (х+3)$∙$4 (руб) | (у+4)$ ∙$3 (руб) |
| А7 | а | в |
| А8 | б | а |
| А9 | 65 | 58 |
| А10 | а | в |
| А11 | 15 | 25 |
| А12 | 25см | 16см |
| А13 | г | а |
| А14 | б | в |
| В1 | у=4 | у=5 |
| В2 | 40 см | 48 см |
| В3 | 3 часа | 7 часов |

За каждый правильный ответ в заданиях части А – 1 балл,

За каждый правильный ответ в заданиях В1 и В2 – 2 балла, в задании В3- 3 балла