**Тесты для промежуточной аттестации в 5 классе**

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы отводится **40 мин**ут. Работа состоит из трёх частей и содержит 17 заданий.

Часть A содержит 13 заданий (А1-А13) обязательного уровня, вторая часть содержит два более сложных задания (B1-B2) и третья часть состоит из двух заданий повышенного уровня сложности (С1-С2). К каждому заданию А1-А13 приведены четыре варианта ответа, из которых только один верный. Ответом в заданиях В1-В2 является натуральное число или смешанная дробь. Задание С1-С2 с развёрнутым ответом требует записи полного решения с необходимым обоснованием выполненных действий.

Максимальная оценка за каждое из заданий части А составляет 1 балл, за задание части В – 2 балла, за задание части С – 3 балла.

Советуем для экономии времени пропускать задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходить к следующему. К выполнению пропущенных заданий можно вернуться, если у вас останется время.

Допускаются исправления и зачеркивания, если они сделаны аккуратно.

Не допускается использование корректора.

Желаем успехов!

**Вариант 1.**

**Часть А**

***В заданиях А1-А13 выберите один верный ответ.***

А1.Как правильно записать число двадцать три миллиарда семьдесят шесть тысяч сто двадцать?

 1) 23007600120 2) 23076000120 3) 23000076120 4) 23000760120

|  |
| --- |
| А2. На координатном луче отмечены точки A, B, C и D. Какая из них имеет координату 2? |
| 1) A | 2) B | 3) C | 4) D |

А3. Выберите число, которое не может быть остатком при делении числа *а* на 36.

1. 0 2) 4 3) 10 4) 47

А4. Найдите значение выражения .

1) 8; 2) 6; 3) 23; 4) другой ответ.

А5. Порядок действий при вычислении значения выражения таков:

1) деление, сложение, вычитание; 3) вычитание, деление, сложение;

2) деление, вычитание, сложение; 4) вычитание, сложение, деление.

|  |
| --- |
| А6. Выполните действие: |
| 1)  | 2)  | 3) | 4) |

А7. Представьте  в виде смешанного числа:

1) ; 2); 3) ; 4) другой ответ.

А8. Укажите наибольшее из чисел: 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1)  | 2)   | 3)  | 4)  |

А9. Вычислите 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1)  | 2)   | 3)  | 4)  |

А10. Вычислите 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1)  | 2)   | 3)  | 4)  |

А11. Найдите площадь прямоугольника, ширина которого 6 м, а длина на 3 м больше.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) 54 м2 | 2) 12 м2 | 3) 18 м2 | 4) 25 м2 |

А12. Найдите числа 60.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1)20  | 2) 15 | 3) 80 | 4) 45 |

А13. Найдите число,  которого равны 60.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) 20  | 2) 15 | 3) 80 | 4) 45 |

**Часть В**

***Выполните вычисления (В1-В2) и запишите ответ.***

В1. Найдите значение выражения: .

В2**.**

**Часть С**

***Запишите полное решение с необходимым обоснованием выполненных действий (С1-С2).***

**С1**. Было 240 рублей. На первую покупку потратили этой суммы, а на вторую – остатка. Сколько рублей осталось?

**С2.** Первая труба может наполнить бассейн за 45 минут, а вторая труба за 30 минут. За сколько минут две трубы вместе наполнят бассейн?

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы отводится **40 мин**ут. Работа состоит из трёх частей и содержит 17 заданий.

Часть A содержит 13 заданий (А1-А13) обязательного уровня, вторая часть содержит два более сложных задания (B1-B2) и третья часть состоит из двух заданий повышенного уровня сложности (С1-С2). К каждому заданию А1-А13 приведены четыре варианта ответа, из которых только один верный. Ответом в заданиях В1-В2 является натуральное число или смешанная дробь. Задание С1-С2 с развёрнутым ответом требует записи полного решения с необходимым обоснованием выполненных действий.

Максимальная оценка за каждое из заданий части А составляет 1 балл, за задание части В – 2 балла, за задание части С – 3 балла.

Советуем для экономии времени пропускать задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходить к следующему. К выполнению пропущенных заданий можно вернуться, если у вас останется время.

Допускаются исправления и зачеркивания, если они сделаны аккуратно.

Не допускается использование корректора.

Желаем успехов!

Вариант 2.

**Часть А**

***В заданиях А1-А13 выберите один верный ответ.***

А1.Как правильно записать число тридцать пять миллиардов восемьдесят две тысячи сто двадцать?

 1) 35008200120 2) 35082000120 3) 35000082120 4) 35000820120

|  |
| --- |
| А2. На координатном луче отмечены точки A,B,C и D. Какую координату имеет точка С? |
| 1) 8 | 2) 7 | 3) 2 | 4) 6 |

А3. Выберите число, которое может получиться в остатке при делении числа *а* на 105.

1. 95 2) 106 3) 107 4) 108

А4. Найти значение выражения: .

1) 43; 2) 12; 3) 64; 4) другой ответ.

А5. Порядок действий при вычислении значения выражения таков:

1) умножение, вычитание, сложение. 3) вычитание, умножение, сложение.

2) умножение, сложение, вычитание. 4) вычитание, сложение, умножение.

|  |
| --- |
| А6. Выполните действие: |
| 1)  | 2)  | 3) | 4) |

А7. Представьте  в виде смешанного числа:

1) ; 2); 3) ; 4) другой ответ.

А8. Укажите наименьшее из чисел: 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1)  | 2)   | 3)  | 4)  |

А9. Вычислите 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1)  | 2)   | 3)  | 4)  |

А10. Вычислите 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1)  | 2)   | 3)  | 4)  |

А11. Найдите площадь прямоугольника, ширина которого 4 дм, а длина на 5 дм больше.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) 36 дм2 | 2) 20 м2 | 3) 18 м2 | 4) 25 м2 |

А12. Найдите числа 120.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) 24  | 2) 15 | 3) 80 | 4) 100 |

А13. Найдите число,  которого равны 60.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) 80  | 2) 99 | 3) 90 | 4) 45 |

**Часть В**

***Выполните вычисления (В1-В2) и запишите ответ.***

В1. Найти значение выражения: 



В2.

**Часть С**

***Запишите полное решение с необходимым обоснованием выполненных действий (С1-С2).***

**С1.** Туристический маршрут имеет протяжённость 36 км. В первый день туристы прошли  всего маршрута, а во второй – оставшегося пути. Сколько километров им ещё осталось пройти?

**С2.** Первая бригада построит дом за 54 дня, а вторая бригада за 27 дней. За сколько дней две бригады построят дом при совместной работе?