ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ УЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ

МБОУ СОШ №10 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА М.И.БЕЛОУСОВА ПОС. ГИРЕЙ ГУЛЬКЕВИЧСКОГО РАЙОНА АКСАМЕНТОВОЙ НАТАЛЬИ НИКОЛАЕВНЫ

 **«Итоговый тест по курсу математики**», 5 класс

**Методические рекомендации по использованию разработки теста**

Данная разработка предназначена дляпромежуточной аттестации учащихся 5 класса.Итоговый тест по математике разделен на две части (часть 1 и часть 2). Часть 1 состоит из 20 заданий с выбором ответа или кратким ответом. Каждое верно выполненное задание части 1 оценивается в 1 балл. Часть 2 состоит из 6 заданий и предполагает подробную запись решения с ответом. Каждое верно выполненное задание части 2 оценивается в 2 балла. Предполагаемое время выполнения данного теста 1,5 часа.

**Итоговый тест по математике соответствует содержанию учебника:** Математика. 5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович.

**Тест включает в себя вопросы по следующим темам:**

1. Натуральные числа. Обозначение натуральных чисел. Понятие «меньше» или «больше». Действия с натуральными числами (сложение, вычитание, умножение и деление).
2. Шкалы и координаты. Понятия шкалы и делений, координатного луча, единичного отрезка, координаты точки.
3. Единицы измерения длины (массы, времени) и соотношения между ними. Общепринятые сокращения в записи единиц длины (массы, времени).
4. Уравнение. Решение уравнений.
5. Решение задач. Решение задач с помощью составления уравнения по условию задачи.
6. Упрощение выражений.
7. Порядок выполнения действий в примере.
8. Формулы. Формула движения, зависимость между скоростью, временем и расстоянием.
9. Площадь. Формула площади прямоугольника, квадрата.
10. Степень числа.
11. Прямоугольный параллелепипед. Куб. Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда. Объем куба.
12. Обыкновенные дроби. Доли. Сравнение дробей. Нахождение дроби от числа. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. Умножение и деление дроби на натуральное число.
13. Смешанные числа. Сложение и вычитание смешанных чисел.
14. Десятичная запись дробных чисел. Десятичные дроби, все действия над десятичными дробями.
15. Перевод из обыкновенной дроби в десятичную дробь и перевод из десятичной дроби в обыкновенную дробь.
16. Сравнение десятичных дробей. Округление десятичных дробей.
17. Проценты. Нахождение процентов от числа.
18. Правило перевода десятичной дроби в проценты и наоборот.
19. Угол. Измерение углов.

**В тесте использовались образовательные ресурсы**:

1. Математика. 5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович.
2. Лысенко Ф.Ф. Математика. Тесты для промежуточной аттестации учащихся 5-6 классов. – Ростов-на-Дону: Легион, 2008.
3. Самостоятельные работы для учащихся общеобразовательных учреждений / И. И. Зубарева, М. С. Мильштейн, М. Н. Шанцева

**Результат выполнения итогового теста** по математике за 5 класс будет оценен в соответствии со следующей шкалой:

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценка** | **Баллы** |
| 5 (отлично) | 26 - 32  |
| 4 (хорошо) | 19 - 25  |
| 3 (удовлетворительно) | 11-18 |
| 2 (плохо) | 10 баллов и менее |

**Ответы на задания итогового теста:**

**Вариант 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| В | В | Б | Г | Б | 4231 | В | А | А | 3421 | 3780 | Б | 3 | -+-+ | Б | БАВГ | Б | Г | В | Б |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 65,6 | 64,3 и 92,5 | 0,18 | 20 | 8,325 | 19 и 21 |

**Вариант 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Б | Б | Г | Б | Г | 4213 | В | В | В | 2431 | 102 | А | 4 | +--+ | В | БАВГ | А | В | Б | Г |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 80,3 | 23,5 и 56,4 | 7,3 | 1080 | 13,05 | 36 и 39 |

**Вариант 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Г | В | А | Б | Б | 4231 | Б | Б | Г | 3121 | 21 | В | 9 | +-+- | Б | БАВГ | Г | В | А | В |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 49,32 | 99,9 и 67,7 | 2,62 | 2000 | 31,65 | 64 и 66 |

**Вариант 4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| А | Б | Г | Г | Г | 4213 | Б | В | В | 2431 | 9 | А | 4 | -+-+ | Г  | ГБВА | В | Б | Б | А |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 85,14 | 27 и 37,8 | 2,5 | 20000 | 9,025 | 69 и 72 |

Варианты теста прилагаются.