**Шкала оценивания контрольных и проверочных работ по математике**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Уровни успешности** | **5-балльная шкала** | **Успешность**  **(%)** | **Содержательное описание критерия** |
| **Не достигнут необходимый уровень.**  *Не решена типовая, много раз отработанная задача*. | **«2»** - ниже нормы, неудовлетворительно | **0-49%** | Не приступал к задаче или приступил к решению, но не решил. |
| **Необходимый (базовый уровень)**  *Решение типовой задачи, подобной тем, что решали уже много раз, где требовались отработанные умения и уже усвоенные знания.* | **«3»** - норма, зачёт, удовлетворительно. | **50-74%** | Частично успешное решение |
| **«4»** - хорошо | **75-95%** | Полностью успешное решение или решение с небольшими недочётами, не влияющими на общий результат |
| **Повышенный ( программный) уровень**  *Решение нестандартной задачи, где потребовалось либо применить новые знания по изучаемой в данный момент теме, либо уже усвоенные знания и умения, но в новой, непривычной ситуации.* | **«5»** - отлично | **96-100%** | Полностью успешное решение или с небольшими недочётами, не влияющими на общий результат |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Критерии оценивания контрольной работы:**

Отметка "5" – без ошибок.

Отметка "4" – 1 грубая и 1-2 негрубые ошибки, при этом грубых ошибок не должно быть в задаче.

Отметка "3" – 2-3 грубые и 3-4 негрубые ошибки, при этом ход решения должен быть верным.

Отметка "2" – 4 и более грубых ошибки.

***Грубые ошибки:***

1.Вычислительные ошибки в примерах и задачах.

2.Ошибки на незнание порядка выполнения арифметических действий.

3. Неправильное решение задачи (пропуск действия, неправильный выбор действий, лишние действия).

4. Не решена до конца задача или пример.

5. Невыполненное задание.

6. Незнание или неправильное применение свойств, правил, алгоритмов, существующих зависимостей, лежащих в основе выполнения задания или используемых в ходе его выполнения;

7. Неправильный выбор действий, операций;

8. Неверные вычисления в случае, когда цель задания - проверка вычислительных умений и навыков;

9.Пропуск части математических выкладок, действий, операций, существенно влияющих на получение правильного ответа;

10.Несоответствие выполненных измерений и геометрических построений заданным пара метрам.

***Негрубые ошибки:***

1.  Нерациональный прием вычислений.

2. Неправильная постановка вопроса к действию при решении задачи.

3. Неверно сформулированный ответ задачи.

4. Неправильное списывание данных (чисел, знаков).

5. Преобразования не доведены до конца.

 6. Неправильная постановка вопроса к действию при решении задачи.

7. Отсутствие ответа к заданию или ошибки в записи ответа.

*За грамматические ошибки, допущенные в работе, оценка по математике не снижается.*

*За неряшливо оформленную работу, несоблюдение правил каллиграфии оценка по математике снижается на 1 балл, но не ниже "3".*