

**Список итоговых планируемых результатов
с указанием этапов их формирования и способов оценки по учебному предмету
«Математика»**

Этап формирования: 1 класс Список итоговых планируемых результатов		Способ оценки
читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20		Письменный контрол
пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;		устный контроль
находить числа, большие или меньшие данного числа на заданное число;		устный контроль
выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток;		Письменный контрол
называть и различать компоненты действий сложения (слагаемые, сумма) и вычитания (уменьшаемое, вычитаемое, разность);		устный контроль
решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос);		устный контроль письменная работа
сравнивать объекты по длине, устанавливая между ними соотношение «длиннее-короче», «выше-ниже», «шире-уже»;		устный контроль
измерять длину отрезка (в см), чертить отрезок заданной длины;		письменная работа
различать число и цифру;		устный контроль
распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;		устный контроль
устанавливать между объектами соотношения: «слева-справа», «спереди-сзади», между;		письменный контроль
распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения относительно заданного набора объектов/предметов;		устный контроль письменная работа
группировать объекты по заданному признаку, находить и называть закономерности в ряду объектов повседневной жизни;		устный контроль письменная работа
различать строки и столбцы таблицы, вносить данное в таблицу, извлекать данное или данные из таблицы;		Письменный контрол
сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры)		практический контроль
распределять объекты на две группы по заданному основанию		Письменный контрол
Этап формирования: 2 класс Список итоговых планируемых результатов		

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 100;	устный контроль письменная работа
находить число большее или меньшее данного числа на заданное число (в пределах 100), большее данного числа в заданное число раз (в пределах 20);	устный контроль письменная работа
устанавливать и соблюдать порядок при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего действия сложения и вычитания в пределах 100;	письменная работа
выполнять арифметические действия: сложение и вычитание, в пределах 100 – устно и письменно, умножение и деление в пределах 50 с использованием таблицы умножения;	контрольная работа
называть и различать компоненты действий умножения (множители, произведение), деления (делимое, делитель, частное);	устный контроль письменная работа
находить неизвестный компонент сложения, вычитания;	устный контроль письменная работа
использовать при выполнении практических заданий единицы величин длины (сантиметр, дециметр, метр), массы (килограмм), времени (минута, час), стоимости (рубль, копейка);	устный контроль практическая работа
определять с помощью измерительных инструментов длину, определять время с помощью часов;	письменная работа
сравнивать величины длины, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на»;	письменная работа
решать текстовые задачи в одно-два действия: представлять задачу (краткая запись, рисунок, таблица или другая модель), планировать ход решения текстовой задачи в два действия, оформлять его в виде арифметического действия или действий, записывать ответ;	устный контроль письменная работа тест
различать геометрические фигуры: прямой угол, ломаную, многоугольник;	письменная работа
на бумаге в клетку изображать ломаную, многоугольник, чертить с помощью линейки или угольника прямой угол, прямоугольник с заданными длинами сторон;	письменная работа
выполнять измерение длин реальных объектов с помощью линейки;	практическая работа
находить длину ломаной, состоящей из двух-трёх звеньев, периметр прямоугольника (квадрата);	самостоятельная работа письменная работа
распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами «все», «каждый»;	устный контроль письменная работа
проводить одно-двухшаговые логические рассуждения и делать выводы;	устный контроль
находить общий признак группы математических объектов (чисел, величин, геометрических фигур);	устный контроль письменная

находить закономерность в ряду объектов (чисел, геометрических фигур);	работа устный контроль письменная работа
представлять информацию в заданной форме: дополнять текст задачи числами, заполнять строку или столбец таблицы, указывать числовые данные на рисунке (изображении геометрических фигур);	устный контроль письменная работа
сравнивать группы объектов (находить общее, различное);	устный контроль практическая работа
находить модели геометрических фигур в окружающем мире;	устный контроль письменная работа
подбирать примеры, подтверждающие суждение, ответ;	устный контроль
составлять (дополнять) текстовую задачу;	устный контроль письменная работа
проверять правильность вычисления, измерения.	устный контроль контрольная работа
Этап формирования: 3 класс Список итоговых планируемых результатов	
читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа в пределах 1000;	устный контроль письменная работа
находить число большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз (в пределах 1000);	письменная работа
выполнять арифметические действия: сложение и вычитание (в пределах 100 – устно, в пределах 1000 – письменно), умножение и деление на однозначное число, деление с остатком (в пределах 100 – устно и письменно);	устный контроль письменная работа
выполнять действия умножение и деление с числами 0 и 1;	устный контроль контрольная работа
устанавливать и соблюдать порядок действий при вычислении значения числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего арифметические действия сложения, вычитания, умножения и деления;	устный контроль письменная работа
использовать при вычислениях переместительное и сочетательное свойства сложения;	письменная работа
находить неизвестный компонент арифметического действия;	устный контроль

	письменная работа
использовать при выполнении практических заданий и решении задач единицы: длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм), времени (минута, час, секунда), стоимости (копейка, рубль);	устный контроль практическая работа
определять с помощью цифровых и аналоговых приборов, измерительных инструментов длину (массу, время), выполнять прикидку и оценку результата измерений, определять продолжительность события;	устный контроль письменная работа
сравнивать величины длины, площади, массы, времени, стоимости, устанавливая между ними соотношение «больше или меньше на или в»;	устный контроль письменная работа
называть, находить долю величины (половина, четверть); сравнивать величины, выраженные долями;	устный контроль письменная работа
использовать при решении задач и в практических ситуациях (покупка товара, определение времени, выполнение расчётов) соотношение между величинами;	устный контроль практическая работа
при решении задач выполнять сложение и вычитание однородных величин, умножение и деление величины на однозначное число;	устный контроль письменная работа
решать задачи в одно-два действия: представлять текст задачи, планировать ход решения, записывать решение и ответ, анализировать решение (искать другой способ решения), оценивать ответ (устанавливать его реалистичность, проверять вычисления);	письменная работа
конструировать прямоугольник из данных фигур (квадратов), делить прямоугольник, многоугольник на заданные части;	устный контроль практическая работа
сравнивать фигуры по площади (наложение, сопоставление числовых значений);	устный контроль письменная работа
находить периметр прямоугольника (квадрата), площадь прямоугольника (квадрата);	устный контроль письменная работа
распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения со словами: «все», «некоторые», «и», «каждый», «если..., то...»;	устный контроль письменная работа
формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (одно-двухшаговые), в том числе с использованием изученных связей;	устный контроль письменная работа
классифицировать объекты по одному-двум признакам;	письменная работа

извлекать, использовать информацию, представленную на простейших диаграммах, в таблицах (например, расписание, режим работы), на предметах повседневной жизни (например, ярлык, этикетка), а также структурировать информацию: заполнять простейшие таблицы;	устный контроль письменная работа тест
составлять план выполнения учебного задания и следовать ему, выполнять действия по алгоритму;	устный контроль письменная работа
сравнивать математические объекты (находить общее, различное, уникальное);	устный контроль письменная работа
выбирать верное решение математической задачи.	устный контроль контрольная работа
Этап формирования: 4 класс Список итоговых планируемых результатов	
читать, записывать, сравнивать, упорядочивать многозначные числа;	устный контроль письменная работа
находить число большее или меньшее данного числа на заданное число, в заданное число раз;	устный контроль письменная работа
выполнять арифметические действия: сложение и вычитание с многозначными числами письменно (в пределах 100 – устно), умножение и деление многозначного числа на однозначное, двузначное число письменно (в пределах 100 – устно), деление с остатком – письменно (в пределах 1000);	устный контроль контрольная работа
вычислять значение числового выражения (со скобками или без скобок), содержащего 2–4 арифметических действия, использовать при вычислениях изученные свойства арифметических действий;	устный контроль письменная работа
выполнять прикидку результата вычислений, проверку полученного ответа по критериям: достоверность (реальность), соответствие правилу (алгоритму), а также с помощью калькулятора;	устный контроль письменная работа
находить долю величины, величину по ее доле;	письменная работа
находить неизвестный компонент арифметического действия;	письменная работа
использовать единицы величин при решении задач (длина, масса, время, вместимость, стоимость, площадь, скорость);	устный контроль письменная работа
использовать при решении задач единицы длины (миллиметр, сантиметр, дециметр, метр, километр), массы (грамм, килограмм, центнер, тонна), времени (секунда, минута, час, сутки, неделя, месяц, год), вместимости (литр), стоимости (копейка, рубль), площади	устный контроль письменная работа

(квадратный метр, квадратный дециметр, квадратный сантиметр), скорости (километр в час);	
использовать при решении текстовых задач и в практических ситуациях соотношения между скоростью, временем и пройденным путем, между производительностью, временем и объемом работы;	устный контроль письменная работа
определять с помощью цифровых и аналоговых приборов массу предмета, температуру (например, воды, воздуха в помещении), вместимость с помощью измерительных сосудов, прикидку и оценку результата измерений;	устный контроль письменная работа
решать текстовые задачи в 1–3 действия, выполнять преобразование заданных величин, выбирать при решении подходящие способы вычисления, сочетая устные и письменные вычисления и используя, при необходимости, вычислительные устройства, оценивать полученный результат по критериям: реальность, соответствие условию;	устный контроль контрольная работа
решать практические задачи, связанные с повседневной жизнью (например, покупка товара, определение времени, выполнение расчётов), в том числе с избыточными данными, находить недостающую информацию (например, из таблиц, схем), находить различные способы решения;	устный контроль письменная работа
различать окружность и круг, изображать с помощью циркуля и линейки окружность заданного радиуса;	устный контроль практическая работа
различать изображения простейших пространственных фигур (шар, куб, цилиндр, конус, пирамида), распознавать в простейших случаях проекции предметов окружающего мира на плоскость (пол, стену);	устный контроль письменная работа
выполнять разбиение (показывать на рисунке, чертеже) простейшей составной фигуры на прямоугольники (квадраты), находить периметр и площадь фигур, составленных из двух-трех прямоугольников (квадратов);	устный контроль письменная работа
выполнять разбиение (показывать на рисунке, чертеже) простейшей составной фигуры на прямоугольники (квадраты), находить периметр и площадь фигур, составленных из двух-трех прямоугольников (квадратов);	устный контроль письменная работа
распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, приводить пример, контрпример;	устный контроль письменная работа
формулировать утверждение (вывод), строить логические рассуждения (двух-трехшаговые);	устный контроль письменная работа
классифицировать объекты по заданным или самостоятельно установленным одному-двум признакам;	устный контроль письменная работа
извлекать и использовать для выполнения заданий и решения	устный контроль

задач информацию, представленную на простейших столбчатых диаграммах, в таблицах с данными о реальных процессах и явлениях окружающего мира (например, календарь, расписание), в предметах повседневной жизни (например, счет, меню, прайс-лист, объявление);	практическая работа
заполнять данными предложенную таблицу, столбчатую диаграмму;	устный контроль письменная работа
использовать формализованные описания последовательности действий (алгоритм, план, схема) в практических и учебных ситуациях, дополнять алгоритм, упорядочивать шаги алгоритма;	устный контроль письменная работа
составлять модель текстовой задачи, числовое выражение;	письменная работа
выбирать рациональное решение задачи, находить все верные решения из предложенных.	устный контроль письменная работа

2. Требования к выставлению оценок за промежуточную аттестацию

Виды письменных работ и нормы оценивания:

Работа, состоящая из примеров:

Оценка «5» – без ошибок.

Оценка «4» – 1 грубая и 1–2 негрубые ошибки.

Оценка «3» – 2–3 грубые и 1–2 негрубые ошибки или 3 и более негрубых ошибки.

Оценка «2» – 4 и более грубых ошибки.

Работа, состоящая из задач:

Оценка «5» – без ошибок.

Оценка «4» – 1–2 негрубых ошибки.

Оценка «3» – 1 грубая и 3–4 негрубые ошибки.

Оценка «2» – 2 и более грубых ошибки.

Комбинированная работа (1 задача, примеры и задание другого вида)

Оценка "5" ставится:

- вся работа выполнена безошибочно и нет исправлений.

Оценка "4" ставится:

- допущены 1-2 вычислительные ошибки.

Оценка "3" ставится:

- допущены ошибки в ходе решения задачи при правильном выполнении всех остальных заданий или допущены 3-4 вычислительные ошибки.

Оценка "2" ставится:

- допущены ошибки в ходе решения задачи и хотя бы одна вычислительная ошибка или допущено более 5 вычислительных ошибок при решении задачи и примеров.

Комбинированная работа (2 задачи и примеры)

Оценка "5" ставится:

- вся работа выполнена безошибочно и нет исправлений.

Оценка "4" ставится:

- допущены 1-2 вычислительные ошибки.

Оценка "3" ставится:

- допущены ошибки в ходе решения одной из задач или допущены 3-4 вычислительные ошибки.

Оценка "2" ставится:

- допущены ошибки в ходе решения 2-ух задач или допущена ошибка в ходе решения одной задачи и 4 вычислительные ошибкиили допущено в решении.

Математический диктант

Оценка "5" ставится:

- вся работа выполнена безошибочно и нет исправлений.

Оценка "4" ставится:

- не выполнена 1/5 часть примеров от их общего числа.

Оценка "3" ставится:

- не выполнена 1/4 часть примеров от их общего числа.

Оценка "2" ставится:

- не выполнена 1/2 часть примеров от их общего числа.

Тест

Оценка "5" ставится за 100% правильно выполненных заданий

Оценка "4" ставится за 80% правильно выполненных заданий

Оценка "3" ставится за 60% правильно выполненных заданий

Оценка "2" ставится, если правильно выполнено менее 60% заданий

Характер ошибок.

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 решенная до конца задача или пример.
5. Невыполненное задание.

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. Недоведение до конца преобразований.

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».

3. График контрольных мероприятий

Контрольное мероприятие	Тип контроля	Срок проведения	Классы
Проверка домашнего задания	Текущий	На каждом уроке	2-4
Контрольная работа	Тематический	По итогам освоения раздела	2-4
Письменный контроль	Итоговый	По итогам освоения темы	2-4