

5 класс

Банк заданий для подготовки к тестированию по МАТЕМАТИКЕ

Тема: «Действия с натуральными числами»

Проверяемые знания/умения	Проверяемые элементы содержания
Вычислительные навыки	Порядок действий в математических выражениях
Определение порядка математических действий в выражениях	Порядок действий в выражениях
Умение применять имеющиеся знания при работе с отдельными компонентами арифметических действий	Алгоритмы нахождения неизвестных компонентов математических действий.
Умение использовать заданные условия для получения результата математических действий.	Понятия «на сколько больше (меньше)», «во сколько раз больше (меньше)»
Использование математических знаков при записи математических выражений	Запись математических выражений
Умение использовать заданные условия для получения результата математических действий.	Прикидка и оценка результата математического действия
Умение находить неизвестные числа по заданным условиям	Понятия «на сколько больше (меньше)», «во сколько раз больше (меньше)»
Умение оценить результат математического действия, не используя вычисления	Сравнение результатов математических действий методом оценки
Вычислительные навыки.	Алгоритмы вычисления результатов математических действий.
Умение оценить результат математического действия. Сравнение чисел.	Сравнение чисел. Прикидка и оценка результатов.

Примерные практические задания:

Задание №1

Верная запись выражения «число 637 увеличили на 9»

1)		$637 - 9$
2)		$637+9$
3)		$637 \cdot 9$
4)		$637 : 9$

Задание №2

Чему равно первое слагаемое, если второе слагаемое 67, а сумма равна 110.

Задание №3

В первый день продали 87 кг конфет, что на 39 кг больше, чем во второй день. Сколько килограммов конфет продали во второй день?

Задание №4

Найдите значение суммы $74657+16078$

Задание №5

Найдите значение разности: $97346-34249$

Задание №6

Найдите значение выражения: $(924+359)-414$

Задание №7

На сколько число 11895 больше числа 21908?

Задание №8

На основании какого свойства вычитания верно равенство

$$127-(57+16)=(127-57)-16=127-57-16?$$

1)		вычитание числа из суммы
2)		вычитание суммы из числа

Задание №9

Выберите неверное равенство

1)		$0 \cdot 59 = 0$
2)		$12 \cdot 0 = 12$
3)		$65 \cdot 1 = 65$
4)		$63 + 0 = 63$

Задание №10

Как изменится произведение, если один из множителей увеличить в 5 раз, а другой оставить без изменения?

Задание №11

Выберите пример, который решён верно.

1)		$2016 : 32 = 603$
2)		$2107 : 43 = 49$
3)		$39 \cdot 68 = 2650$
4)		$320 \cdot 27 = 13048$

Задание №12

Укажите число в 2 раза меньшее числа 64.

Задание №13

Вычислите, используя распределительный закон
 $187 \cdot 1657 - 657 \cdot 187$

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №14

Первый принтер печатает в минуту 31 страницу, а второй в 4 раза меньше. Сколько страниц печатают в минуту два принтера?

Задание №15

Во сколько раз 960 больше 160?

Задание №16

Найдите частное от деления наименьшего четырехзначного числа на наименьшее трехзначное.

Задание №17

Значение выражения: «56 умножить на разность чисел 17 и 12» равно