

Экспериментальные материалы для учащихся 4 классов

МАТЕМАТИКА (2)

Вариант № 2

Школа _____ Класс 4 _____

Фамилия, имя _____
фамилия, имя учащегося

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

На выполнение работы отводится 40 минут.

В работе тебе встретятся разные задания. В некоторых заданиях нужно будет выбрать ответ из нескольких предложенных и обвести цифру, которая стоит рядом с ответом, который ты считаешь верным.

В некоторых заданиях потребуется записать только полученный краткий ответ в виде числа или слов в специально отведённом для этого месте.

В работе будут задания, в которых надо записать решение или краткий ответ и объяснение этого ответа.

Внимательно читай задания!

Одни задания покажутся тебе лёгкими, другие – трудными. Если ты не знаешь, как выполнить задание, пропусти его и переходи к следующему. Если останется время, ты можешь ещё раз попробовать выполнить пропущенные задания.

Если ты ошибся и хочешь исправить свой ответ, то зачеркни его и обведи или запиши тот ответ, который считаешь верным.

Желаем успеха!

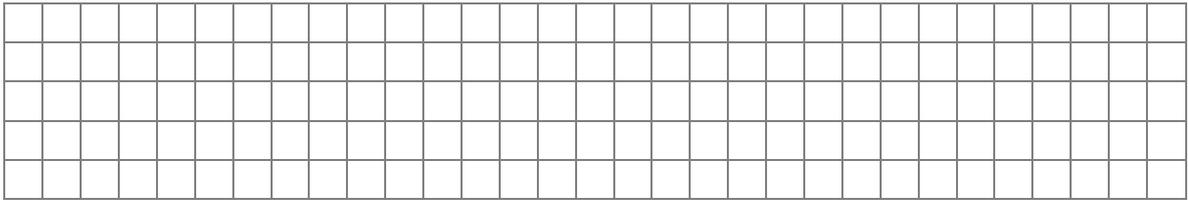
6.1

1. Продавец взвешивает арбуз. Весы показывают больше 5 кг, но меньше 5 кг 200 г. Сколько может весить этот арбуз?

Ответ: _____

6.2

2. Начерти отрезок, длина которого меньше одного дециметра, но больше 9 см 5 мм.



6.3

3. В первом отделении циркового представления участвовали 18 кошек. Во втором отделении участвовали другие кошки, их было в 3 раза меньше. В конце представления все кошки вышли на поклон. Сколько кошек было на сцене во время поклона?

Какое числовое выражение надо использовать для получения ответа на вопрос задачи?

- 1) $18 : 3$
- 2) $18 - 3$
- 3) $18 : 3 + 18$
- 4) $18 \cdot 3 + 18$

6.4

4. Вася две недели в одно и то же время измерял температуру воздуха на улице и записывал результаты в таблицу.

	Первая неделя	Вторая неделя
Понедельник	19°	20°
Вторник	20°	21°
Среда	25°	18°
Четверг	24°	24°
Пятница	23°	22°

В какой день на второй неделе температура была на 1 градус ниже, чем на первой неделе?

Ответ: _____

6.5

5. В вазе лежат 36 слив. Сколько слив нужно добавить, чтобы разложить их поровну на 5 тарелок?

Ответ: _____

6.6

6. Альбом стоит 50 рублей. Альбом на 10 рублей дешевле кисточки. Хватит ли Вере 100 рублей на покупку альбома и кисточки? Объясни свой ответ.

Ответ: _____

Объяснение: _____

6.7

7. Проведи линию от числового выражения к его словесному описанию.

$$18 \cdot 6 + 18 : 6$$

Произведение чисел
18 и 6

$$18 \cdot 6 + (18 - 6)$$

Сумма произведения чисел 18 и 6 и
их частного

$$18 \cdot 6$$

Сумма произведения чисел 18 и 6 и
частного чисел 18 и 6

Сумма произведения и разности
чисел 18 и 6

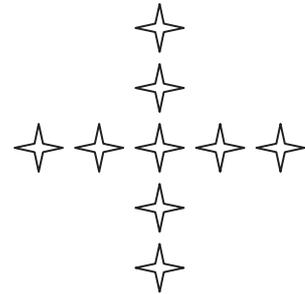
8. Дашашивает бусины-звёздочки () на карнавальный костюм по правилу так, как показано на рисунке.



Фигура 1



Фигура 2



Фигура 3

а) Сколько звёздочек ей нужно, чтобы шить четвёртую фигуру?

Ответ: _____

б) Сколько звёздочек ей нужно, чтобы шить седьмую фигуру?

Ответ: _____

9. Рите поручили выяснить у четвероклассников, какие у них любимые занятия. Она опросила всех ребят и полученные данные представила на диаграмме.



а) Какими занятиями увлекается больше учащихся 4«Б», чем 4«А»?

Ответ: _____



б) На сколько больше учащихся 4 «Б» класса увлекаются музыкой, чем рисованием?

Ответ: на _____ уч.



14. За ремонт машины двум рабочим заплатили такую сумму денег:



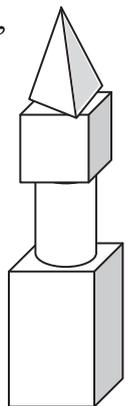
Рабочим нужно разделить деньги поровну. Сколько денег должен получить каждый?

- 1) 1150 р. 2) 3300 р. 3) 1650 р. 4) 1600 р.

15. Вася составил башню из пирамиды, параллелепипеда, цилиндра, куба. Он расположил фигуры, как показано на рисунке.

Укажи правильное описание расположения куба в этой башне.

- 1) выше параллелепипеда, цилиндра, пирамиды
 2) между пирамидой и цилиндром
 3) под пирамидой, ниже цилиндра
 4) между параллелепипедом и цилиндром

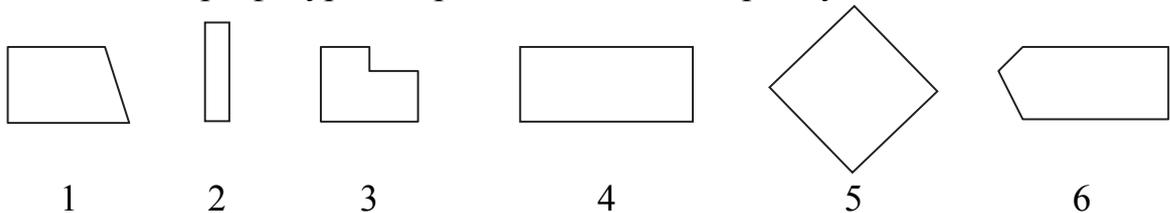


16. Закончи утверждение:

Если делитель увеличить в 10 раз, то частное

- 1) увеличится на 10.
- 2) уменьшится на 10.
- 3) увеличится в 10 раз.
- 4) уменьшится в 10 раз.

17. Обведи номера фигур, которые НЕ являются прямоугольниками.



18. В лыжных соревнованиях участвовали учащиеся из четырёх школ. На диаграмме показано число участников из каждой школы.



а) Витя посмотрел на диаграмму и сказал: «Из каждой школы участвовали меньше 25 учеников? Прав ли Витя?

Ответ: _____

б) Для участников заготовили 100 нагрудных номеров. Хватит ли номеров для всех участников?

Ответ: _____

