**ДЕМОВЕРСИЯ**

***3 класс***

**УМК «Гармония»**

***Итоговая контрольная работа***

***по математике***

**Цель:** *контроль уровня сформированности вычислительных навыков, умения решать текстовые задачи, уменьшать и увеличивать числа в несколько раз, кратно сравнивать числа, находить площадь квадрата, зная его периметр.*

**1.** Реши примеры.

640 + 60 648 – 400

360 : 4 200 ∙ 7

**2.** Запиши столбиком и вычисли значение выражений.

627 + 185 400 ∙ 4

439 – 246 560 : 8

**3.** Реши задачу.

За 5 ручек заплатили 90 рублей. А карандаш стоит на 5 рублей дешевле одной ручки. Сколько стоит карандаш?

**4.** Во сколько раз 42 больше 7.

Какое число в 8 раз меньше 72.

**5.** Увеличь число 25 в 6 раз.

Уменьши число 240 в 6 раз.

**6.** Периметр квадрата равен 36 см. Вычисли его площадь.

**РЕШЕНИЕ**

1. 640 + 60=700 648 – 400=248

360 : 4=90 200 ∙ 7=1400

1. 627 + 185=812 400 ∙ 4=1600

439 – 246=193 560 : 8=70

(решение выполняется в столбик)

1. 1)90:5=18(руб.) цена одной ручки.

2)18-5=13(руб.) цена одного карандаша.

Ответ: 13 рублей.

1. Ответ: в 6 раз; 9.
2. 25\*6=150

240:6=40

1. 1)36:4=9(см) длина стороны квадрата.

2)9\*9=81(см2) площадь квадрата.

Ответ: 81 см2.

**Критерии оценивания**

**итоговой контрольной работы по математике**

**3 класс**

**УМК «Гармония»**

За каждый верный ответ в заданиях 1,2,4,5 даётся по 1 баллу, за неверный ответ и отсутствие ответа выставляется 0 баллов.

За безошибочное решение задания 3 ставится 5 баллов, за неправильные оформления задачи снимается 1 балл, за неправильный выбор действия в задаче снимается 4 балла, за ошибки в вычислениях снимается по 1 баллу, за неверный ответ и отсутствие ответа выставляется 0 баллов.

За безошибочные решения задания 6 ставится 3 балла, за ошибки в нахождении длин сторон квадрата снимается 1 балл, за ошибки в нахождении площади квадрата снимается 2 балла, за ошибки в вычислении снимается 2 балла, за неверный ответ и отсутствие ответа выставляется 0 баллов.

**Итого:** задание 1 – 4 балла;

задание 2 – 4 балла;

задание 3 – 5 баллов;

задание 4 – 2 балла;

задание 5 – 2 балла.

задание 6 – 3 балла.

**Всего: 20 баллов.**

**Шкала перевода баллов в оценки**

Оценка «5» - набрано 19-20 баллов.

Оценка «4» - набрано 14-18 баллов.

Оценка «3» - набрано 10-13 баллов.

Оценка «2» - набрано 0-9 баллов.

Рекомендовано повторить:

Математика. 3 класс – Н.Б.Истомина

**Справочный материал**

**Действия над числами.**

1.     При сложении и вычитании многозначных чисел, при записи столбиком, необходимо единицы писать под единицами, десятки под десятками, сотни под сотнями и т.д. и складывать или вычитать  единицы с единицами, десятки с десятками, сотни с сотнями и т.д.

2.     Все вычисления начинаются с единиц.

3.     Если при сложении какого-либо разряда получается двузначное число, то в результат записывают единицы этого числа, а десятки переходят в следующий разряд.

4.     Если при вычитании недостаточно единиц какого-либо разряда, то занимаем в большем разряде.

|  |  |
| --- | --- |
| **Действие** | **Знак** |
| **Увеличить в** несколько раз | **·** |
| **Уменьшить в** несколько раз | **:** |
| **Во сколько раз** больше? | **:** |
| **Во сколько раз** меньше? | **:** |

**Нахождение площади, если известен периметр квадрата.**

1. Надо найти сторону квадрата.

а = Р : 4

1. Найти площадь S = a ∙ а

**Площадь** **квадрата**

S. = a · a

**Площадь** **прямоугольника**

S. = a · b