**Промежуточная контрольная работа по математике**

**Пояснительная записка**

**Класс**\_\_\_4\_\_

**Цель:**

-определить степень достижения планируемых предметных результатов освоения ООП НОО за 4 класс.

**Время проведения:** 40 минут

**Проверяемые планируемые результаты:**

* решать составные задачи в 3-4 действия;
* определять порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок и находить значение выражений;
* сравнивать величины;
* решать уравнения разных видов на основе связи между компонентами;
* находить площадь и периметр прямоугольника.

**Критерии оценивания**

**1 вариант**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № задания | Планируемый результат (который проверяем при помощи данного задания) | Правильный ответ | Критерии оценивания |
| 1 | Уметь устанавливать зависимость между величинами, представленными в задаче, решать составные задачи на нахождение скорости, времени и расстояния | 120 ∙8 = 960(км)- путь скоростного поезда.  60∙8= 480(км)-путь товарного поезда.  960+480=1140(км)-расстояние между городами. | 3 балла – записано верное решение соответствующей задачи;  2 балл - записано верное решение, но допущена 1ошибка в вычислениях;  1 балл - допущена  1 ошибка в вычислениях, пояснении, оформлении  0 баллов- неверно решена задача. |
| 2 | Уметь определять порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок и находить значение выражений | 1) 139623 – 41817=  181440  2) 181440:36=5040  3) 815 ∙ 204=166260  4)166260+5040 = 171300 | 3 балла – верно вычислено значение выражения;  2 балла – допущена 1 вычислительная ошибка;  1 балл – допущены 2 вычислительные ошибки;  0 баллов – допущена ошибка в порядке выполнения действий или более 3 вычислительных ошибок. |
| 3 | Уметь читать, сравнивать величины (длину), используя основные единицы измерения величин и соотношения между ними (дециметр- сантиметр) | 5 400 кг … 54 ц  970 см … 97 м  4ч 20 мин …420 мин  3 дм²7 см²… 307см² | 2 балла - верно поставлены знаки сравнения;  1 балл – допущена 1 ошибка;  0 баллов – допущены 2 и более ошибок. |
| 4. | Уметь решать уравнения разных видов на основе связи между компонентами | Х- 807 = 140: 2  Х- 807 =70  Х=807+70  Х=877  877-807=140:2  70=70 | 2 балла – верно вычислено значение уравнения;  1 балл – допущена 1 вычислительная ошибка;  0 балл – допущена ошибка в ходе решения уравнения. |
| 5 | Уметь вычислять периметр и площадь прямоугольника | 20:2=10(м) –ширина  Р=20∙2+10∙2=60(м)  S= 20 ∙10=200(м²) | 2 балла – решено верно, вычислительных ошибок нет  1 балл –1 вычислительная ошибка  0 баллов – неверно. |
| 6\* | Уметь решать логические задачи | 17-5=12(лет)-Алеше сейчас.  12-7=5(лет)- было Алеше тогда.  5-2=3(года)-было Оле. Когда познакомились. | 2 балла – записано верное решение соответствующей задачи;  1 балл - записано верное решение, но допущена 1ошибка в вычислениях;  0 баллов- неверно . |

**2 вариант**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № задания | Планируемый результат (который проверяем при помощи данного задания) | Правильный ответ | Критерии оценивания |
| 1 | Уметь устанавливать зависимость между величинами, представленными в задаче, решать составные задачи на нахождение скорости, времени и расстояния | 90∙7=630(км) - путь первого автомобиля.  80∙ 7=560(км) –путь второго автомобиля.  630+560=1130(км)-  расстояние между городами. | 3 балла – записано верное решение соответствующей задачи;  2 балл - записано верное решение, но допущена 1ошибка в вычислениях;  1 балл - допущена  1 ошибка в вычислениях, пояснении, оформлении  0 баллов- неверно решена задача. |
| 2 | Уметь определять порядок выполнения действий в выражениях со скобками и без скобок и находить значение выражений | 1. 213 956 – 41 916=   172040   1. 172040:34=5060 2. 587 ·706= 414422 3. 414422+5060=   419482 | 3 балла – верно вычислено значение выражения;  2 балла – допущена 1 вычислительная ошибка;  1 балл – допущены 2 вычислительные ошибки;  0 баллов – допущена ошибка в порядке выполнения действий или более 3 вычислительных ошибок. |
| 3 | Уметь читать, сравнивать величины (длину), используя основные единицы измерения величин и соотношения между ними (дециметр- сантиметр) | 4 т 56 кг … 456 кг  4 ч 20 мин …420 мин  970 см … 97 м  8 см² 6 мм²…. 86 мм² | 2 балла - верно поставлены знаки сравнения;  1 балл – допущена 1 ошибка;  0 баллов – допущены 2 и более ошибок. |
| 4. | Уметь решать уравнения разных видов на основе связи между компонентами | 570 – у = 450:3  570 – у =150  у =570 –150  у =420  570 – 420 = 450:3  150 =150 | 2 балла – верно вычислено значение уравнения;  1 балл – допущена 1 вычислительная ошибка;  0 балл – допущена ошибка в ходе решения уравнения. |
| 5 | Уметь вычислять периметр и площадь прямоугольника | 30:3=15(м)-ширина.  Р=30·2+15·2=90(м)  S=30·15=450(м²) | 2 балла верно записано выражение для вычисления периметра, вычислительных ошибок нет  1 балл – верно записано и выражение для вычисления периметра, вычислительная ошибка  0 баллов – неверно; |
| 6\* | Уметь решать логические задачи | 18-6=12(лет)- Ане.  12-5=7(лет)-было Ане.  7+2=9(лет)- Ире. | 2 балла – записано верное решение соответствующей задачи;  1 балл - записано верное решение, но допущена 1ошибка в вычислениях;  0 баллов- неверно . |

**Перевод балльного оценивания в отметку**

|  |  |
| --- | --- |
| Количество баллов | Отметка |
| 12 - 14 | 5 |
| 8 - 11 | 4 |
| 6- 7 | 3 |
| 5 - 0 | 2 |

**1 вариант**

# Реши задачу

Из двух городов одновременно навстречу друг другу отправились скорый и товарный поезда. Они встретились через 8 ч. Каково расстояние между городами, если известно, что скорость скорого поезда 120 км/ч, а скорость товарного поезда 60 км/ч?

# Вычисли значение выражений

(139623 – 41817) :36 + 815 · 204=

1. **Сравни величины**

5 400 кг ….54 ц 4 ч 20 мин ….. 420 мин

970 см … 97 м 3 дм² 7 см²…. 307 см²

1. **Реши уравнение** Х- 807 = 140: 2
2. **Реши задачу.** Длина огорода прямоугольной формы 20м, а ширина в2раза меньше. Найди периметр и площадь этого огорода.

***Задания повышенного уровня***

6\*. Оля и Алѐша познакомились 7 лет назад. Сколько лет тогда было Оле, если через 5 лет Алѐше будет 17 лет и он старше Оли на 2 года?

# 2 вариант

# Реши задачу

Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали два автомобиля. Скорость одного 90 км/ч, а другого – 80 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 7 часов?

# Вычисли значение выражений

(213 956 – 41 916) : 34+587 ·706=

# Сравни величины

4 т 56 кг ….456 кг 4 мин 30 с ….. 430 с

870 см … 8 дм 7 см 8 см² 6 мм²…. 86 мм²

1. **Реши уравнение** 570 – у = 450:3

**5.Реши задачу.** Длина огорода прямоугольной формы 30 м, а ширина в3раза меньше. Найди периметр и площадь этого огорода.

***Задания повышенного уровня***

6\*. Аня и Ира познакомились 5 лет назад. Сколько лет тогда было Ире, если через 6 лет Ане будет 18 лет и она младше Иры на 2 года?