***Контрольная работа по математике в 4 классе***

***по теме «Действия с величинами»***

**(Система развивающего обучения Л.В.Занкова)**

***Автор материала:***

***Лаптева Марина Николаевна,***

***учитель начальных классов***

***высшей квалификационной категории***

***МБОУ «Сергачская СОШ №6» г. Сергача***

***Нижегородской области***

***г. Сергач, 2018 г***

**Контрольная работа по теме «Действия над величинами»**

**Вариант 1.**

**Задание 1.**

С первого участка собрали 11 ц 80 кг моркови, что на 790 кг меньше, чем со второго участка, а с 3 участка – в 3 раза больше, чем с первого. На сколько больше килограммов моркови собрали с третьего участка, чем со второго?

**Задание 2.**

689247 кг + 12456 кг 35 т 74 кг – 19т 186 кг

5 м 4 дм + 273 см 243 м 32 см : 3 м 8 см

8 т 4 ц – 23 ц 82 кг 3 м 45 см ∙ 67

**Задание 3.**

3 м 08 см = … см 18 т = … кг 3 ч 26 мин = … мин

8 км 360 м = … м 61 ц = ... кг 7ч 15 мин = … мин

7300 дм = … м 9 т 20 кг = … кг 2 мин 2 с = … с

**Контрольная работа по теме «Действия над величинами»**

**Вариант 2.**

**Задание 1.**

В зоопарке для животных заготавливают 12 ц 30 кг мяса, что на 950 кг меньше, чем рыбы, а овощей – в 4 раза больше, чем мяса. На сколько килограммов больше заготавливают в зоопарке овощей, чем рыбы?

**Задание 2.**

659247 кг + 12356 кг 36 т 54 кг – 19т 176 кг

7 м 4 дм + 473 см 39 кг 840 г : 12

5 т 4 ц – 32 ц 72 кг 6 м 45 см ∙ 57

**Задание 3.**

5 м 08 см = … см 19 т = … кг 4 ч 36 мин = … мин

6 км 760 м = … м 91 ц = ... кг 6ч 14 мин = … мин

7500 дм = … м 4 т 20 кг = … кг 3 мин 7 с = … с

**Ответы**

**Вариант 1.**

**Задание 1.**

1)1180+790=1970 (кг) - моркови собрали со второго участка.

2)1180 × 3=3540 ( кг) - моркови собрали с третьего участка.

3) 3540-1970=1570(кг) - собрали больше с третьего участка.

Ответ: на 1570 кг

**Задание 2.**

659247 кг + 12356 кг=671603кг=671т603кг

7 м 4 дм + 473 см=12м13см

5 т 4 ц – 32 ц 72 кг=21ц28кг

36 т 54 кг – 19т 176 кг=16т878кг 39 кг 840 г : 12=3кг320г 6 м 45 см ∙ 57=367м65см

**Задание 3.**

5 м 08 см = 508 см 19 т = 19000 кг 4 ч 36 мин = 276 мин

6 км 760 м = 6760 м 91 ц = 9100 кг 6ч 14 мин = 374 мин

7500 дм = 750 м 4 т 20 кг = 4020 кг 3 мин 7 с = 187 с

**Вариант 2.**

**Задание 1.**

1)1230 +950=2180 (кг) – рыбы заготавливают в зоопарке.

2) 1230 × 4= 4920 (кг) – овощей заготавливают в зоопарке.

3) 4920 -2180 =2740 (кг) – больше заготавливают овощей, чем мяса.

Ответ: на 2740 кг

**Задание 2.**

659247 кг + 12356 кг = 671 т 603кг 36 т 54 кг – 19т 176 кг = 16 т 878кг 7 м 4 дм + 473 см = 12м 13см 39 кг 840 г : 12 = 3кг 320г 5 т 4 ц – 32 ц 72 кг = 2т 1ц 28кг 6 м 45 см ∙ 57 = 367м 65см

**Задание 3.**

5 м 08 см = 508 см 19 т = 19000кг 4 ч 36 мин = 276 мин

6 км 760 м = 6760 м 91 ц = 9100кг 6ч 14 мин = 374 мин

7500 дм = 750 м 4 т 20 кг = 4020 кг 3 мин 7 с = 187 с

**Критерии оценивания**

«5» - высокий уровень - отсутствие ошибок.

«4» - средний уровень - наличие 2-3 ошибок; ис­пользование нерациональных приемов решения за­дачи.

«3» - ниже среднего уровня - наличие не более 4-6 ошибок; ис­пользование нерациональных приемов решения за­дачи.

«2» - низкий уровень - наличие более 6 ошибок.