

Государственное бюджетного общеобразовательного учреждения

«Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга

Математика - 4 класс

Итоговый мониторинг

Пояснительная записка к фонду оценочных средств

Фонд оценочных средств (ФОС) по учебному предмету «Математика» является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки знаний и уровня сформированности компетенций обучающихся по основной образовательной программе основного общего образования ГБОУ «ИТШ №777» г. Санкт Петербурга, утвержденной приказ № 24-од от 25.05.2019г. Данный ФОС входит в состав рабочей программы по математике для 5 классов и представляет собой совокупность контролирующих материалов, предназначенных для измерения уровня достижений обучающимися установленных результатов обучения во время проведения текущей и промежуточной аттестации. ФОС составлен на основе учебно-методического комплекса Л.Г. Петерсон, с учетом обязательного минимума содержания.

Целью ФОС по математике является установление соответствия уровня подготовки обучающихся на данном этапе обучения требованиям рабочей программы учебного предмета.

Задачи ФОС:

- ✓ контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций, определенных в ООП ООО;
- ✓ контроль и управление достижением целей реализации ООП;
- ✓ оценка достижений обучающихся в процессе изучения предмета с выделением положительных/отрицательных результатов и планирование предупреждающих/корректирующих мероприятий;
- ✓ обеспечение соответствия результатов обучения через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательную деятельность школы.

Формы контроля: проверочная работа.

Структура работы:

1. Выполнение арифметических действий
2. Умение решать уравнения
3. Сравнение
4. Умение решать задачи

Критерии оценивания:

Оценка «5»:

- без ошибок;

Оценка «4»:

- 1 грубая или 1-2 негрубые ошибки, при этом грубых ошибок не должно быть в задаче;

Оценка «3»:

-2- 3 грубые или 3-4 негрубые ошибки, при этом грубых ошибок не должно быть в задаче;

Оценка «2»:

- 4 грубых ошибок и более.

Вариант №1

1. Выполни умножение и деление в столбик:

$$325280:38$$

$$484374:537$$

$$906 \cdot 40$$

$$7150 \cdot 308$$

2. Найди значение выражения:

$$\frac{9075}{18698} - \frac{5047}{18698} =$$

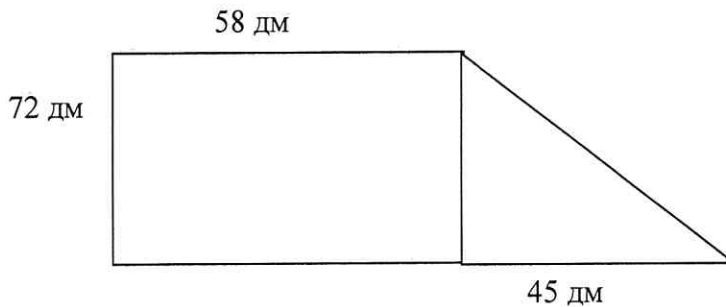
$$\frac{685}{17745} + \frac{8978}{17745} =$$

3. Реши уравнение и сделай проверку

$$78 \cdot (140 - x) = 8112$$

4. Масса оленя равна примерно 200 кг, что составляет 40% массы буйвола. Чему равна масса буйвола?

5. Вычислите площадь всей фигуры:



Вариант №2

1. Выполни умножение и деление в столбик:

$$432680 : 58$$

$$193103 : 629$$

$$508 \cdot 70$$

$$3920 \cdot 405$$

2. Найди значение выражения:

$$\frac{8721}{72150} - \frac{3465}{72150} =$$

$$\frac{956}{15675} + \frac{7548}{15675} =$$

3. Реши уравнение и сделай проверку

$$(x - 152) \cdot 59 = 6018$$

4. Масса панды равна примерно 160 кг, что составляет 40% массы лося. Чему равна масса лося?

5. Вычислите площадь всей фигуры:

