

**Школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников
по математике**

2018-2019 учебный год

Максимальный балл за все выполненные задания - 22.

**Время выполнения – 60 минут.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 4 КЛАСС.**

Задание 1. Выбери верные утверждения.

- 1) шестью шесть – тридцать шесть;
- 2) в 100 метрах содержится 1000 сантиметров;
- 3) килограмм ваты легче килограмма угля;
- 4) на 0 делить нельзя.

Критерии оценивания: за верно выбранное утверждение ставится 1 балл.

Максимальное количество баллов – 2 балла

Задание 2. Какие числа пропущены в последовательности.

6033	6134	6245	?	6497	6638	?
------	------	------	---	------	------	---

Ответ: _____

Критерии оценивания: за выполненное правильно задание ставится 1 балл

Максимальное количество баллов – 2 балла

Задание 3. Чему равна сумма всех цифр, которые нужно поставить вместо ⊗, чтобы равенство стало верным?

$$\begin{array}{r}
 \otimes 2 \quad \otimes 7 \quad \otimes 6 \\
 + 3 \quad \otimes 2 \quad \otimes 4 \quad \otimes \\
 \hline
 9 \quad 9 \quad 4 \quad 2 \quad 8 \quad 0
 \end{array}$$

Решение:

$$\begin{array}{r}
 2 \quad . \quad 7 \quad . \quad 6 \\
 + \quad . \quad 2 \quad . \quad 4 \quad . \\
 \hline
 9 \quad 9 \quad 4 \quad 2 \quad 8 \quad 0
 \end{array}$$

Ответ: _____

Критерии оценивания:

-за каждую правильную цифру ставится 0,5 балла;

- за ответ на вопрос 1 балл.

Максимальное количество баллов – 4 балла

Задание 4. В равенстве $18 \otimes 12 \otimes 3 \otimes 1 = 21$ вместо \otimes поставили знаки арифметических действий так, что оно стало верным. Запиши решение.

- 1) сложение
- 2) вычитание
- 3) умножение
- 4) деление

Решение: _____

Знаки каких арифметических действий не использовали?

Ответ: _____

Критерии оценивания:

-за решение 5 баллов;

- за правильно определенный знак 1 балл.

Максимальное количество баллов – 6 баллов

Задание 5. На длинной скамейке в ряд сидели девочки. Между каждыми двумя девочками село по мальчику. Между каждыми двумя детьми село по коту. На скамейке стало сидеть 25 героев. Сколько девочек на скамейке?

Запиши решение в виде схемы, рисунка и т.д.

Решение:

Ответ: _____

Критерии оценивания: за решение 8 баллов (один ответ не принимается).