



Тест по математике в 5 классе

по теме «Упрощение
выражений.

Порядок выполнения
действий»

Введите фамилию и имя

Всего заданий

10

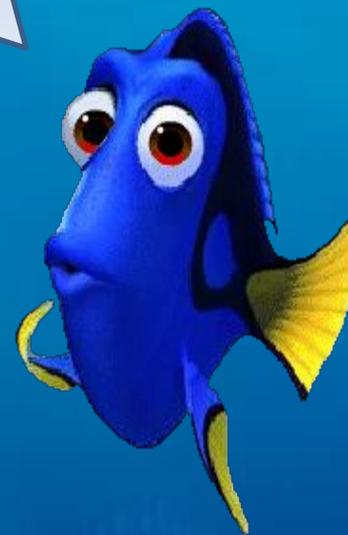
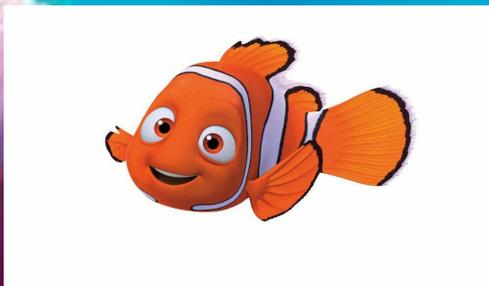
Начать тестирование

Время тестирования

6

мин.

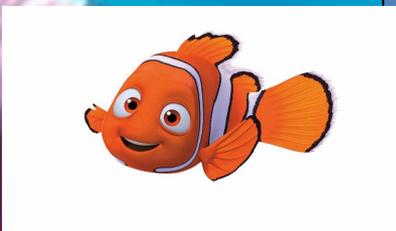
**Ребята, ответьте на вопросы теста
и помогите Немо вернуться домой.**



Далее



1) На основании какого свойства записано равенство $(a+5) \cdot x = ax + 5x$?



1

2

3

4

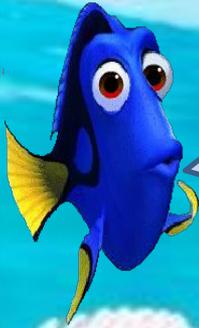
сочетательного свойства сложения

переместительного свойства сложения

распределительного свойства умножения относительно сложения

сочетательного свойства умножения





2) Чему равно значение
выражения $25 \cdot 160 + 75 \cdot 160$?



1

1600

2

16 00

3

3 200

4

32 000

Задание

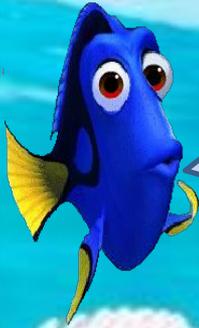
2

1 бал.



Далее





3) Представьте выражение $52x+48x$ в виде произведения. Выберите правильный ответ.



1

100x

2

6x

3

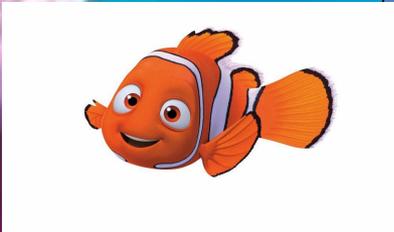
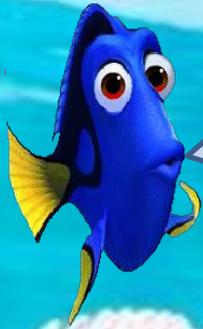
100 (x + x)

4

2x+100



4) К пруду идут гуси и утки, всего 18 птиц. Гусей в 2 раза больше, чем уток. Сколько гусей и сколько уток? Составьте по тексту задачи уравнение, обозначив число уток буквой x .



1

$$x \cdot 2 = 18$$

2

$$x : 2 = 18$$

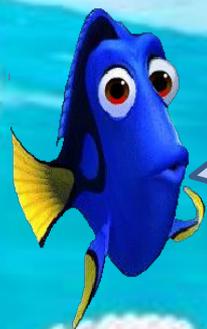
3

$$2x - x = 18$$

4

$$x + 2x = 18$$





5) При каких значения a верно равенство $(a+12) \cdot 4 = 4a+48$?



1

только при a равном 0

2

при любых, кроме 0

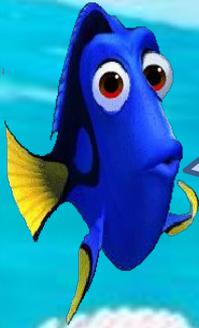
3

при любых

4

ни при каких





6) Какому из произведений
равна разность $7a - 35$?



1

$7 \cdot (a-35)$

2

$7 \cdot (a-5)$

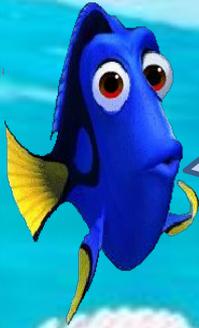
3

$7 \cdot (5-a)$

4

$a \cdot (35-7)$





7) Преобразуйте сумму $800a + a$ в произведение. Выберите верный ответ.



1

801a

2

810a

3

800 (a+a)

4

800 · 2a



8) Упростите разность $75t - t$.
Выберите верный ответ.



1

77t

2

0

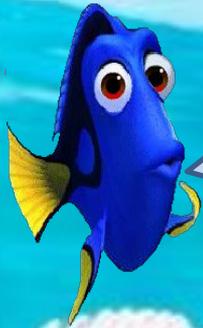
3

74t

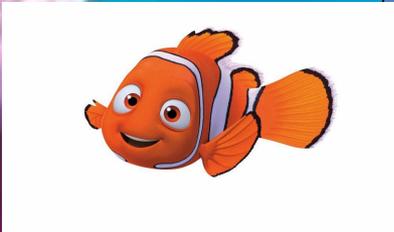
4

75t





9) Упростите сумму $6x+4+10+8x+x$.
Укажите верное выражение.



1

$14x+14$

2

$29x$

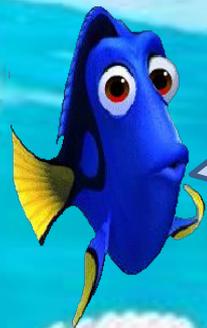
3

$20+9x$

4

$15x+14$





10) При каком значении u верно равенство $u+u+u+u+u=4u$



1

5

2

0

3

1

4

4



Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе
ответов на задания:

Всего заданий

бал.

Снова

Выход

Затрачено времени