

Тема урока

«Математика вокруг нас»

Учитель: Алтунина Алена Андреевна

Класс: 5 В

Музыка 1 балл. Существует много песен, в которых упоминаются числа. И сейчас команды вспомнят эти песни. Побеждает та, которая назовет больше песен.

[Узнать ответ](#)

Молодцы

музыка 1 балл

[Вернуться к выбору тем →](#)

Музыка 2 балла : Решить
уравнение

$$18 \cdot (15 - \text{treble clef}) = 216$$

Узнать ответ

Правильный ответ : 3

музыка 2 балла

[Вернуться к выбору тем →](#)

Музыка 3 балла :

1 песня

первый куплет.

13 12

120 30 40

13 12

120 30 8 0.

припев.

3 16

8 20

18 40 20

35 12 10...

2 песня

18 13 42 38

27 50 45

22 19 90 17

37 60 25

Припев:

49 38 10 9 26

115 220 48 6.

[Узнать ответ](#)

**Ответ : 1 песня-Антошка, Антошка.
2 песня - Пусть бегут неуклюже**

Музыка / Вопрос 3 балла

[Вернуться к выбору тем→](#)

Музыка 4 балла :

	1	2	3	4	5	6	7
Да	С	Н	Е	И	П	Т	А
Нет	М	К	Р	Ф	О	К	Г

1. За 8 блокнотов по 4 руб надо заплатить 32 руб
2. $7 * 0 = 7$
3. Если увеличить число 2 в 6 раз, то получится 8
4. В примере $(100 - 3 * 7) + 88$ первым действием надо делать умножение
5. Частное чисел 49 и 7 равно 7
6. $7 * 8$ меньше, чем $9 * 2$
7. 21 литр молока разлили поровну в банки по 3 литра в каждую. Для этого потребовалось 7 банок.

[Узнать ответ](#)

Правильный ответ : Скрипка

Музыка 4 балла

[Вернуться к выбору тем →](#)

Литература 1 балл :Сколько подвигов совершил Геракл ?

Узнать ответ

Правильный ответ : 12

Литература 1 балл

[Вернуться к выбору тем →](#)

**Литература 2 балла :
Результат работы писателя и
результат умножения....**

[Узнать ответ](#)

Правильный ответ : произведение

Литература 2 балла

[Вернуться к выбору тем →](#)

«Федина задача»

Рассказ о мальчике Феде Рыбкине, который никак не мог решить домашнюю задачу и пошел за помощью к Юре Сорокину.

Задача: На мельницу доставили 450 мешков ржи, по 80 кг в каждом. Рожь смололи причем из 6 кг зерна получилось 5 кг муки. Сколько понадобилось машин для перевозки всей муки, если на каждой машине помещалось по три тонны муки?

[Узнать ответ](#)

Правильный ответ :

Литература 3 балла

Решение.

- 1) $450 \cdot 80 = 36000$ (кг) – 36 тонн всего.
- 2) $36000 : 6 \cdot 5 = 30000$ (кг) – 30(т) – получили.
- 3) $30 : 3 = 10$ (м)

Ответ: 10 машин понадобится.

[Вернуться к выбору тем →](#)

Литература 4 балла

Когда Василисе Премудрой исполнилось 18 лет, Кощей Бессмертный решил взять ее замуж. Василиса спросила, сколько у Кощея сундуков с золотом. Кощей сказал, что у него 27 360 сундуков полных, и каждый год прибавляется еще по 33 сундука. Василиса обещала выйти за Кощея тогда, когда у него будет 30 000 сундуков, полных золота. Сколько лет будет невесте Кощея в день свадьбы?

[Узнать ответ](#)

Правильный ответ : 98

Литература 4 балла

[Вернуться к выбору тем →](#)

Задачи в быту 1 балл

На штору для одного окна нужно 4 м ткани. Сколько метров этой ткани нужно для 6 таких окон?

[Узнать ответ](#)

Правильный ответ : 24

Задачи в быту 1 балл

[Вернуться к выбору тем →](#)

Задачи в быту 2 балла

Пакетик сока стоит 14 рублей 50 копеек. Какое наибольшее число пакетиков сока можно купить на 100 рублей? (Хватит ли Вам денег, если Вы хотите купить сок себе и угостить пятерых друзей; если «да», то, сколько денег у Вас останется?)

[Узнать ответ](#)

Задачи в быту 2 балла

$$1) 100 : 14,5 = 1000 : 145 = 6,8... (\text{п.})$$

На 100 руб. можно купить не более 6 пакетиков сока.

Да, Вам хватит денег.

$$2) 100 - 14,5 \cdot 6 = 100 - 87 = 13 (\text{руб.})$$

Ответ: 6 пакетиков сока;

останется 13 рублей.

[Вернуться к выбору тем →](#)

Задачи в быту 3 балла

Для того, чтобы связать свитер, хозяйке нужно 400 граммов шерсти синего цвета. Можно купить синюю пряжу по цене 60 рублей за 50 г, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 50 рублей за 50 г и окрасить ее. Один пакетик краски стоит 10 рублей и рассчитан на окраску 200 г пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответ напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

[Узнать ответ](#)

Правильный ответ

Задачи в быту 3 балла

Решение:

1) $400 : 50 \times 60 = 480$ (руб.) – за синюю пряжу

2) $400 : 50 \times 50 + 2 \times 10 = 420$ (руб.) – за неокрашенную пряжу

Ответ: 420

[Вернуться к выбору тем →](#)

Задачи в быту 4 балла

Скорый поезд отправился в 20 часов 45 минут и прибыл в пункт назначения на следующий день в 5 часов 45 минут. Сколько часов поезд был в пути?

[Узнать ответ](#)

Правильный ответ:

РЕШЕНИЕ: ТАК КАК В СУТКАХ 24 ЧАСА, ТО В ПЕРВЫЕ СУТКИ ПОЕЗД ЕХАЛ 4 ЧАСА ($24 - 20 = 4$).
ВО ВТОРЫЕ СУТКИ ПОЕЗД ПРОЕХАЛ 5 ЧАСОВ 45 МИНУТ. ОБЩЕЕ ВРЕМЯ В ПУТИ СОСТАВИТ
4 ЧАСА + 5 ЧАСОВ 45 МИНУТ = 9 ЧАСОВ.

Задачи в быту 4 балла

[Вернуться к выбору тем →](#)

История 1 балл

«Ипподром в Константинополе»

Ипподром в Константинополе – открытый цирк длиной 370 м и шириной 180 м.
Вычислите площадь ипподрома.

Узнать ответ

Правильный ответ : 66600 м²

История 1 балл

[Вернуться к выбору тем →](#)

История 2 балла

Для защиты плацдарма необходимо построить оборонительные сооружения. Сколько потребуется колючей проволоки что бы сделать заграждения в четыре ряда по периметру плацдарма в форме прямоугольника с шириной 1 км и длиной 2 км?

[Узнать ответ](#)

Правильный ответ : 8 км.

История 2 балла

[Вернуться к выбору тем →](#)

История 3 балла

➤ Создание единого русского государства связано с именем Ивана 3. Родился Иван 3 в XV веке и прожил 66 лет, из них 5 лет в XVI веке. Найти годы рождения и смерти Ивана 3.

Узнать ответ

Правильный ответ: (1440-1505)

История 3 балла

[Вернуться к выбору тем →](#)

История 4 балла

Собака и заяц: Собака усмотрела зайца в 150 сажнях от себя. Заяц пробегает за 2 минуты 500 саженей, а собака за 5 минут 1300 саженей. За какое время собака догонит зайца?

Узнать ответ

Правильный ответ

История 4 балла

Решение:

- 1) $500 : 2 = 250$ (саженей) – пробегает заяц за 1 минуту.
- 2) $1300 : 5 = 260$ (саженей) – пробегает собака за 1 минуту.
- 3) $260 - 250 = 10$ (саженей/мин) – скорость сближения.
- 4) $150 : 10 = 15$ (минут) – за такое время собака догонит зайца.

Ответ: за 15 минут.

[Вернуться к выбору тем →](#)

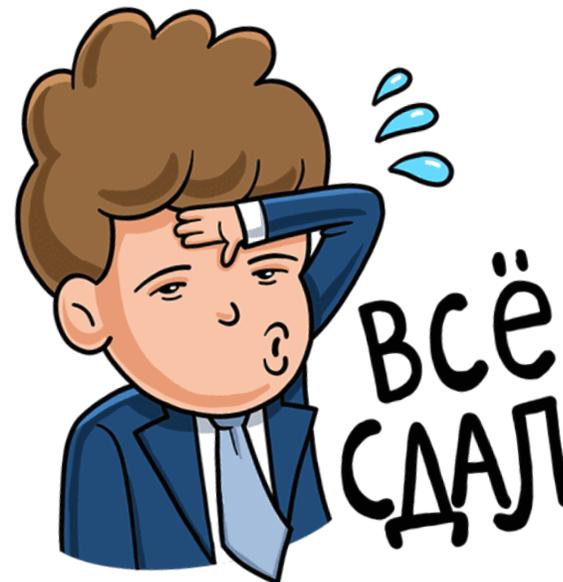
Подведем итоги!

Продолжите фразы:

Мне больше всего понравилось....

Самое сложное было.....

Я доволен своей работой на ____ %



СУПЕР



$n!$ $11 + 11 = 5$ $(A \cap B)$ $\tan\left(\frac{A}{2}\right) = \pm \sqrt{\frac{1 - \cos A}{1 + \cos A}}$ $\sin(-A) = -\sin A$

$\log_n m$ y \tan x^m $2 \times \omega \times t$ h 8 $(b)^{1/3}$ a $\pi = bh$

$\frac{a^3}{a^3} = 1$ $\sin(A+B)$ $+ \vec{v} = \vec{v}$ $\frac{1}{ab} \%$ $V = \pi r^2 h$ $\tan(-A) = -\tan(A)$ $(ab)^m = a^m b^m$ $\cos(-A) =$

Adobe Stock #21059624