

Урок занимательной математики «Зажги салют!» (5-7 классы)

Шевелева Е. Г.

Каждый ряд – команда. Команде вручается конверт с карточками, на первой парте раскладываются звездочки различной величины и цвета, на обратной стороне которых написаны ответы. На доске нарисованы три куста с «ветками». Команда, решив задачу, ищет соответствующую звезду и прикрепляет её с помощью скрепки.

Вопросы к команде №1.

№1. Продолжите ряд **1 В 5 ...**

А 3 Д ...

№2. Решите анаграммы и исключите лишнее слово

Л Е Б А Г А Р

О Е К Р Ь Н

Т Ж Е О Д О Т В С

О Б Р М

№3. Диаметр окружности равен 8 см. Чему равен её радиус?

№4. Вставьте слово, которое обозначало бы

1. деталь мотора автомобиля 2. геометрическое тело

.....Д.

(количество точек равно количеству букв).

№5. Найдите наименьшее двузначное число, которое в четыре раза больше суммы его цифр.

№6. В семье четверо детей, им 5, 8, 13 и 15 лет. Детей зовут Аня, Боря, Вера и Галя. Сколько лет Гале, если одна девочка ходит в детский сад, Аня старше Бори и сумма лет Ани и Веры делится на 3.

№7. Восстановите запись. Укажите частное.

$$\begin{array}{r} 14 \text{ ** } *7 \\ - \text{ **5 } \text{ **} \\ \hline \text{ **} \\ \text{ *1} \\ \hline 0 \end{array}$$

№8. На двух полках 22 книги. После того, как с каждой полки забрали по 9 книг, на первой осталось в три раза больше, чем на второй. Сколько книг было на первой полке.

Вопросы к команде №2.

№1. Продолжите ряд

1 Б 9 ...

А 4 В ...

№2. Решите анаграммы и исключите лишнее слово.

РЕНИУАНВЕ

ОЕКНРЬ

КОТЧА

ЛТСУ

№3. Диаметр окружности равен 10 см. Чему равен её радиус?

№4. Вставьте слово, которое обозначало бы

- 1) Несправедливое распределение доходов между людьми
- 2) Один из видов алгебраических примеров.

..Р...Н....

(количество точек равно количеству букв)

№5. К числу 15 припишите по одной цифре слева и справа так, чтобы полученное число делилось на 15. Укажите наименьшее из таких чисел.

№6. На одном заводе работают три друга: слесарь, токарь и сварщик.

Их фамилии: Борисов, Иванов, Семёнов. У слесаря нет ни братьев, ни сестёр, он самый младший из друзей. Семёнов старше токаря и женат на сестре Борисова. Назовите фамилию слесаря.

№7. Восстановите запись. Запишите второй множитель.

$$\begin{array}{r} \times \quad \begin{array}{r} *2*3 \\ ** \\ \hline ***87 \end{array} \\ + \quad \begin{array}{r} ***** \\ \hline 2*004* \end{array} \end{array}$$

№8. На двух кустах сидели 16 воробьёв. Со второго куста улетели 2 воробья, а затем с первого на второй куст перелетели пять воробьёв. После этого на каждом кусте оказалось одно и то же число воробьёв. Сколько воробьёв было на втором кусте?

Вопросы к команде №3.

№1. Продолжите ряд: **10, 15, 16, 20, 21, ...**

№2. Решите анаграммы и исключите лишнее слово

ВРАКДАТ

ОКУНС

БОМР

РУЛИГТЕНЬКО

№3. Диаметр окружности равен 12 см. Чему равен её радиус?

№4. Вставьте слово, которое обозначало бы

- 1) Деталь автомобиля
- 2) Определяющая прямая координатной плоскости

...

(количество точек равно количеству букв).

№5 К числу 43 справа и слева припишите по одной цифре так, чтобы полученное число делилось на 45. Запишите наименьшее из этих чисел.

№6 На улице, встав в кружок, беседуют Аня, Валя, Галя и Надя. Девочка в зелёном платье (не Аня и не Валя) стоит между девочкой в голубом платье и Надей. Девочка в белом стоит между девочкой в розовом и Валей. Какое платье на Наде?

№7 Восстановите запись. Запишите ответ.

$$\begin{array}{r} \times \quad 6^* \\ \hline \quad ** \\ + \quad ** \\ \hline \quad ** \\ \hline **6 \end{array}$$

№8 На три склада доставлен груз. На первый и второй склад – 400т, на первый и третий – 440т, на второй и третий – 300т, на первый и второй – 440т. Сколько тонн груза на первом складе?

Ответы.

Команда №1.	Команда №2	Команда №3
№1 Е 7	№1 Г 16	№1 25

№2 Алгебра Корень Тождество <u>Ромб</u> №3. 4см №4 Цилиндр №5 12 №6. 15лет №7. Частное 53 №8 12 книг	№2 Уравнение Корень Точка <u>Стул</u> №3. 5см №4 неравенство №5 1155 №6 Иванов №7 29 №8 4 воробья	№2 Квадрат <u>Конус</u> Ромб Треугольник №3. 6см №4 ось №5 2430 №6 розовое №7 726 №8 270 тонн
--	---	---