



ВИКТОРИНА

по математике для 6 класса
(итоги года)

A faint, light-colored background image of a balance scale is visible behind the text. The scale is tilted, with the right pan being lower than the left pan. The text is centered over the scale.

ЦЕЛЬ:

активизация умственной
деятельности учащихся на уроке
математики

ПЛАН:

- **Блиц-опрос**
- **Магия счета**
- **Соревнования:**
 - капитанов
 - девочек
 - мальчиков
- **Соревнование художников**
- **Соревнование чертежников**
- **Итоговая задача**
- **Подведение итогов**



6-2 класс 175 школы Калининского района



БЛИЦ-ОПРОС

(1 балл за правильный ответ)

1 команда

дать определение:

- натуральных чисел
- противоположных чисел
- распределительного закона умножения для суммы
- пропорции
- правило сложения отрицательных чисел
- координатной прямой
- параллельных прямых
- правило нахождения дроби от числа
- правило умножения обыкновенных дробей

2 команда

дать определение:

- целых чисел
- взаимно обратных чисел
- распределительного закона умножения для разности
- основного свойства пропорции
- правила нахождения числа по данному значению дроби
- умножения отрицательных чисел
- правила сложения чисел с разными знаками
- координатной плоскости
- перпендикулярных прямых

МАГИЯ СЧЕТА

(5 баллов)

$2,5 \times (-3)$

$\pm 2,5$

$:(-5)$

$\pm(-4,5)$

$:(-1,3)$

$2,1 \times (-5)$

$\pm(-1,5)$

$:(-4)$

$\pm 0,8$

$:(-1,9)$

СОРЕВНОВАНИЯ

(3 балла)

ЗАДАЧА ДЛЯ КАПИТАНОВ:

Парусник уходит в плавание в понедельник в полдень. Плавание продлится 100 часов. Каков день и час прибытия?

ЗАДАЧА ДЛЯ ДЕВОЧЕК:

«Ну, погоди!»- зарычал волк, заметив зайца, и бросился за ним. На каком расстоянии они будут через 5 мин., если заяц в минуту пробегает 500 м, а волк 450 м.

ЗАДАЧА ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ:

У царя Гвидона 7 сыновей, у каждого его сына по 7 сыновей, а у каждого внука царя Гвидона по 2 дочери. Сколько правнучек у царя Гвидона?

СОРЕВНОВАНИЯ ХУДОЖНИКОВ (4 балла)

1 КОМАНДА

НАРИСОВАТЬ ФИГУРУ В
СИСТЕМЕ КООРДИНАТ:

$(1;4), (0;0), (1;3), (2;3),$
 $(3;2), (3;0), (1;-1),$
 $(2;-1), (1;-3), (0;-1),$
вторую половину найти
, отметив для каждой
точки симметричную.

2 КОМАНДА

НАРИСОВАТЬ ФИГУРУ В
СИСТЕМЕ КООРДИНАТ

$(0;0), (-1;1), (-3;1),$
 $(-2;3), (-3;3), (-4;6),$
 $(0;8), (2;5), (2;11),$
 $(6;10), (3;9), (4;5),$
 $(3;0), (2;0), (1;-7),$
 $(3;-8), (0;-8), (0;0).$

СОРЕВНОВАНИЯ ЧЕРТЕЖНИКОВ

(2 балла)

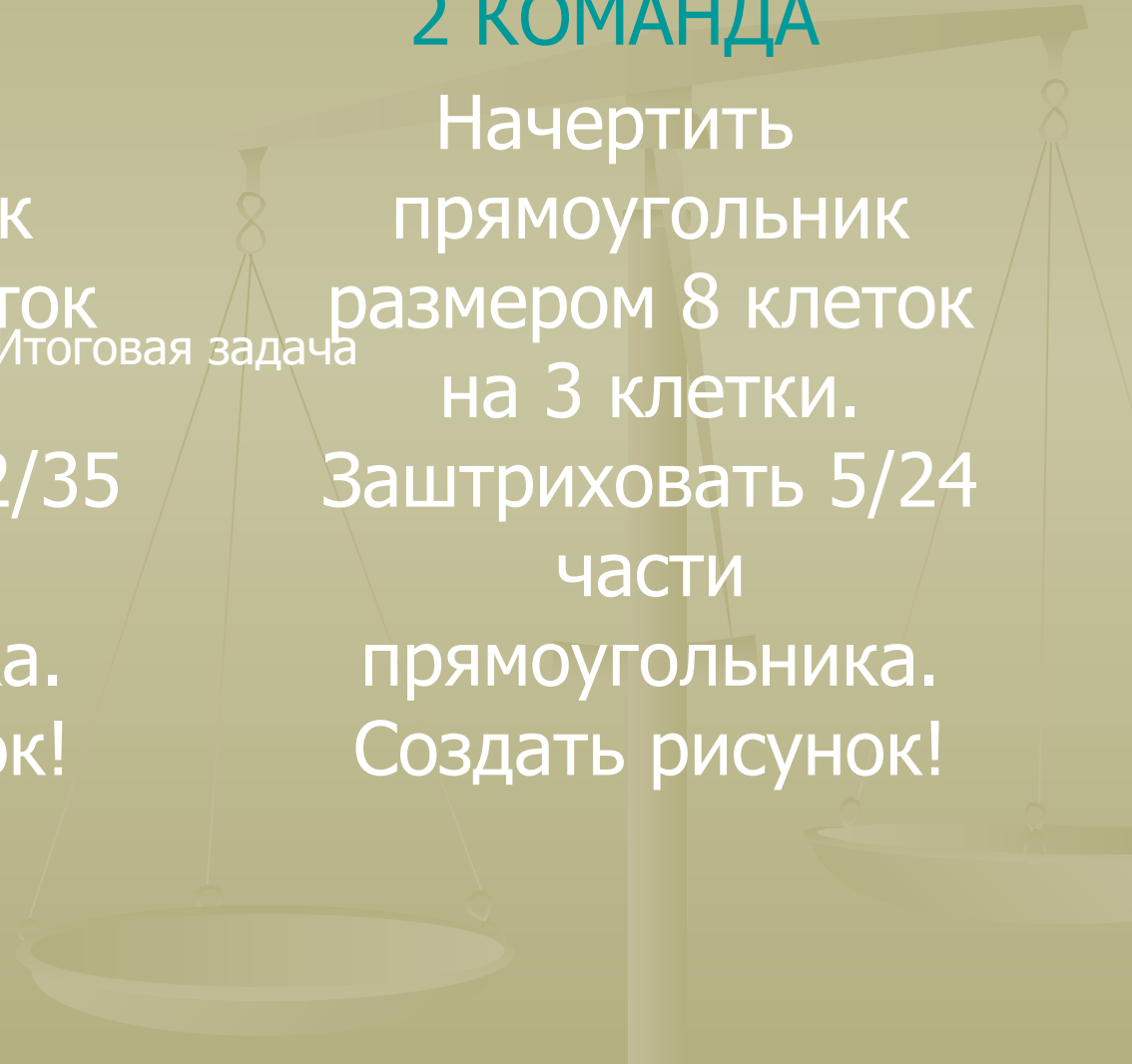
1 КОМАНДА

Начертить
прямоугольник
размером 5 клеток
на 7 клеток.
Заштриховать $\frac{12}{35}$
части
прямоугольника.
Создать рисунок!

2 КОМАНДА

Начертить
прямоугольник
размером 8 клеток
на 3 клетки.
Заштриховать $\frac{5}{24}$
части
прямоугольника.
Создать рисунок!

Итоговая задача




ИТОГОВАЯ ЗАДАЧА

(5 баллов)

Алиса в первый день прочитала $\frac{1}{2}$ книги, во второй день $\frac{1}{3}$ оставшейся части, а в третий день половину того, что прочитала в первые два дня, потом уснула. Успела ли Алиса прочитать всю книгу?

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

команда	солнышко	звездочка
блиц-опрос		
магия счета		
конкурс капитанов		
конкурс девочек		
конкурс мальчиков		
соревнование художников		
итоговая задача		
ИТОГ		

A faint, stylized illustration of a balance scale is visible in the background of the table. The scale is tilted, with the right pan being lower than the left pan. The background is a solid olive green color.