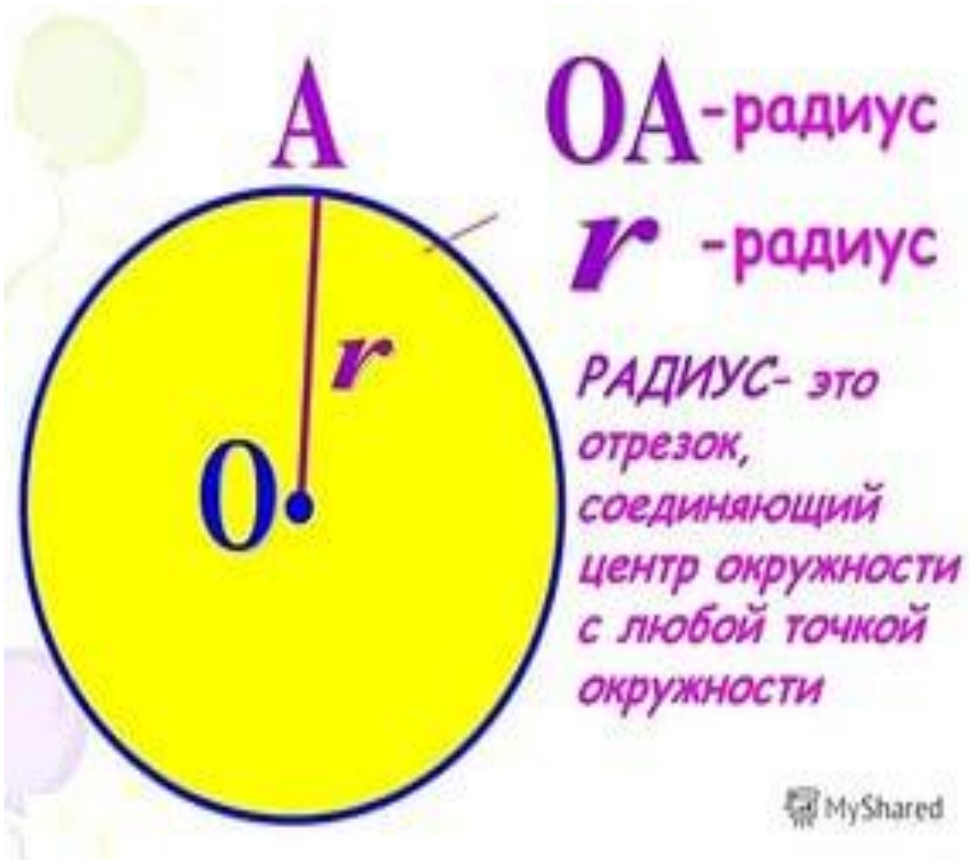


# *Математическая игра*

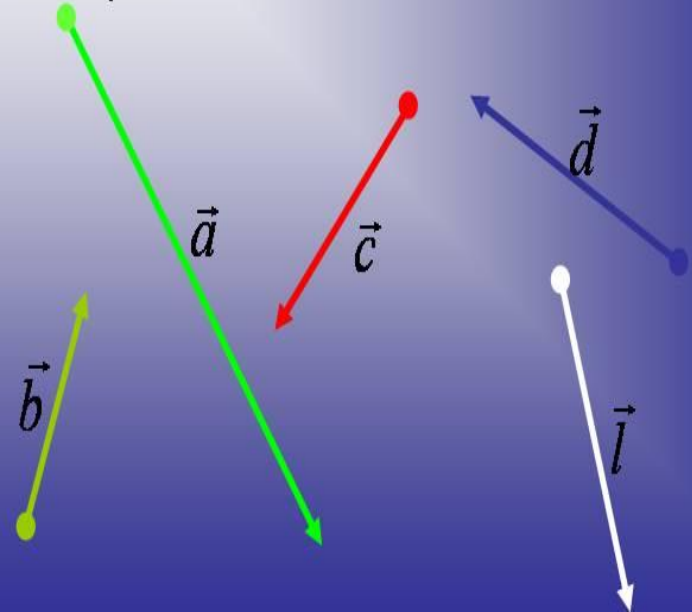
*« 7 на 7 »*



# Команды



Вектор – это отрезок, для которого указано, какая из его граничных точек считается началом, а какая – концом.



# Первый конкурс

## «Разминка»

Вспомните пословицы и поговорки, в которых упоминаются числа. За каждый правильный ответ – 1 балл команде. Побеждает тот, кто последним назовет пословицу или поговорку.

*Например: Хвастуну цена – три копейки*

# Пословицы и поговорки

## Пословицы и поговорки о числах

Не имей 100 рублей, а имей 100 друзей

За 2 зайцами погонишься, ни одного не поймаешь  
20 и 20

1 в поле не воин

1 голова хорошо, а 2 лучше

1 копейка рубль бережет



# Второй конкурс «Заморочки из бочки»

Необходимо каждой команде из бочки достать заморочку с вопросом и правильно ответить. Каждый правильный ответ засчитывается 1 балл.



# ***Веселая пауза***



# Третий конкурс «Восстановление знаков действий»

- На слайде показано равенство без арифметических действий. Необходимо расставить знаки. Чья команда первой закончит, та команда получает 1 балл за каждый правильный ответ. Работают все учащиеся команд.

№1. У Коли в тетради написано :

$$8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 = 1000,$$

оказывается, он в некоторых местах забыл поставить знаки сложения? Где именно?

# «Восстановление знаков действий»

№2. Петя написал:

$$21 : 8 - 5 \cdot 2 + 6 : 3 = 16,$$

ПОТОМ ВЫЯСНИЛОСЬ, ЧТО ОН ЗАБЫЛ ПОСТАВИТЬ СКОБКИ. В  
каких местах?



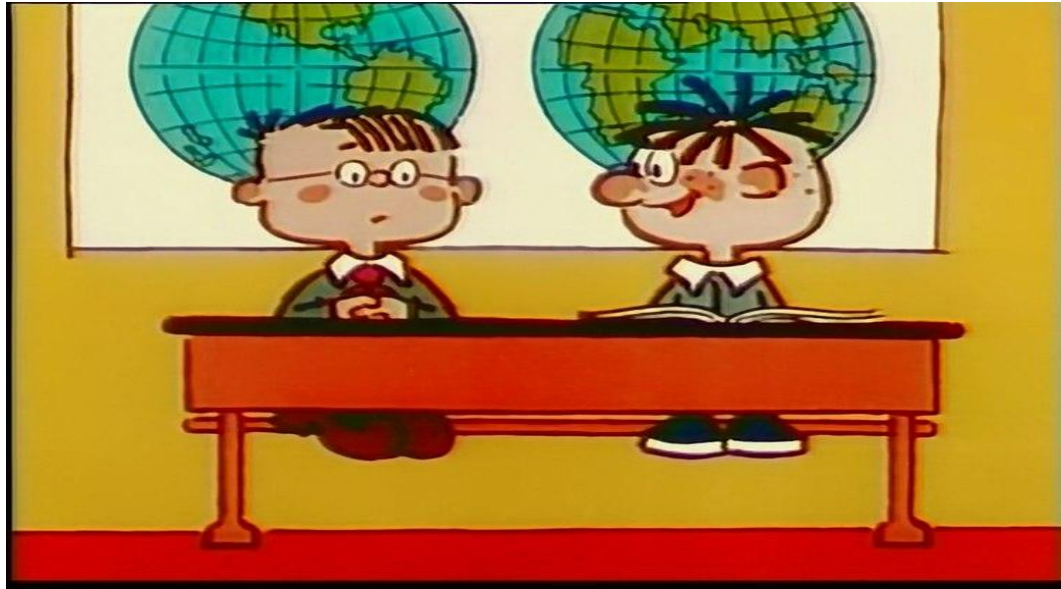
# «Восстановление знаков действий»

№3. В записи

$$1 * 2 * 3 * 4 * 5 = 100$$

Замените каждую звездочку знаками арифметических действий и расставьте скобки так, чтобы получилось верное равенство.

# Четвертый конкурс «Конкурс капитанов»



**№1.** Решить уравнения и назвать  
наименьший корень

а)  $x^2 - 25 = 0$ ;

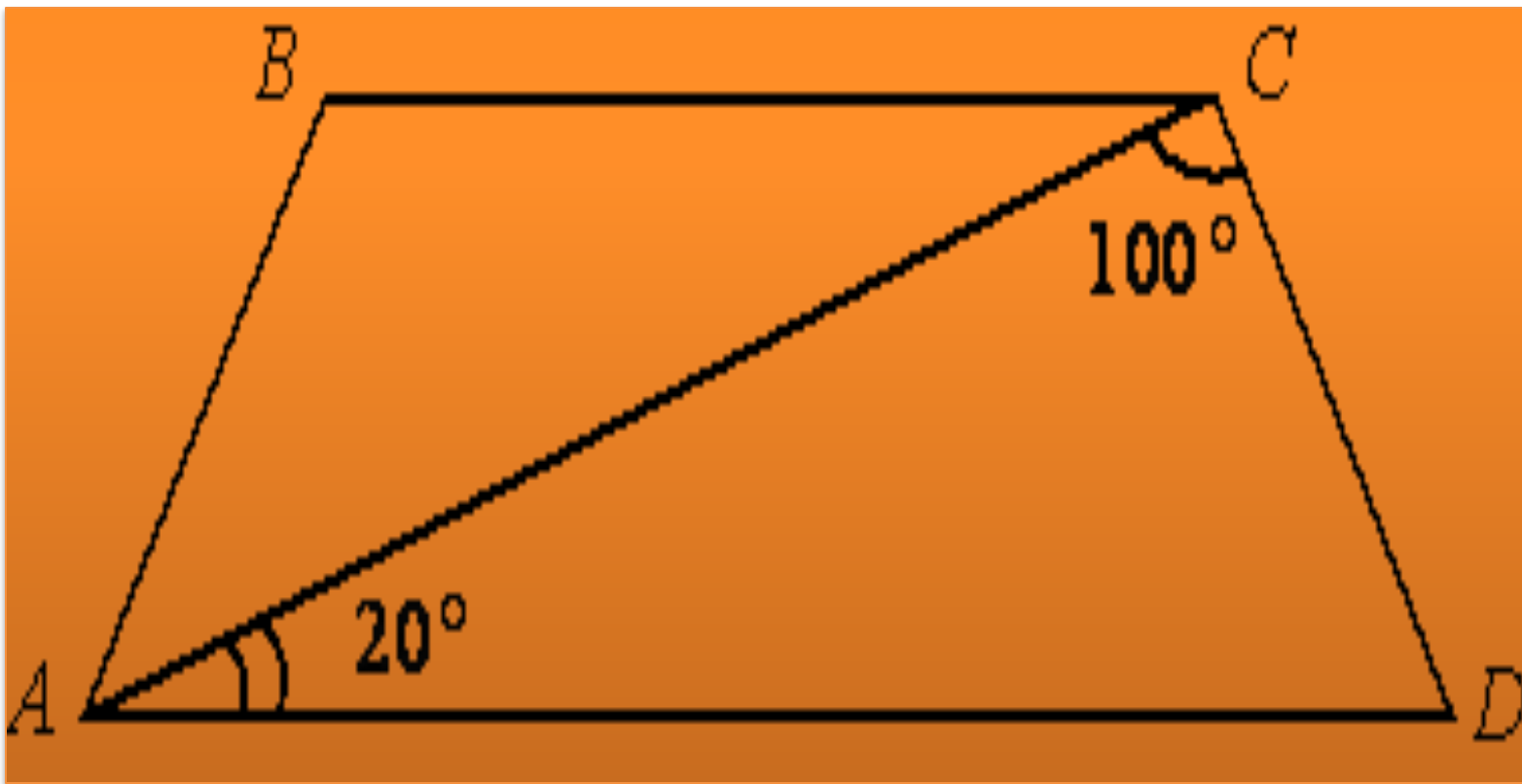
б)  $2x^2 + 5x - 7 = 0$

## « Конкурс капитанов »

**№2.** Для каждой из функций укажите номер:

(На листах даны четыре графика функций и три формулы, необходимо поставить в соответствие)

**№3.** Найдите угол  $ABC$  равнобедренной трапеции  $ABCD$ , если диагональ  $AC$  образует с основанием  $AD$  и боковой стороной  $CD$  углы, равные  $20^\circ$  и  $100^\circ$  соответственно.



# « Конкурс капитанов »

**№4.** В какое из следующих выражений можно преобразовать дробь ? (на листах дана дробь)

**Спасибо за внимание!**

