

Математическая

игра

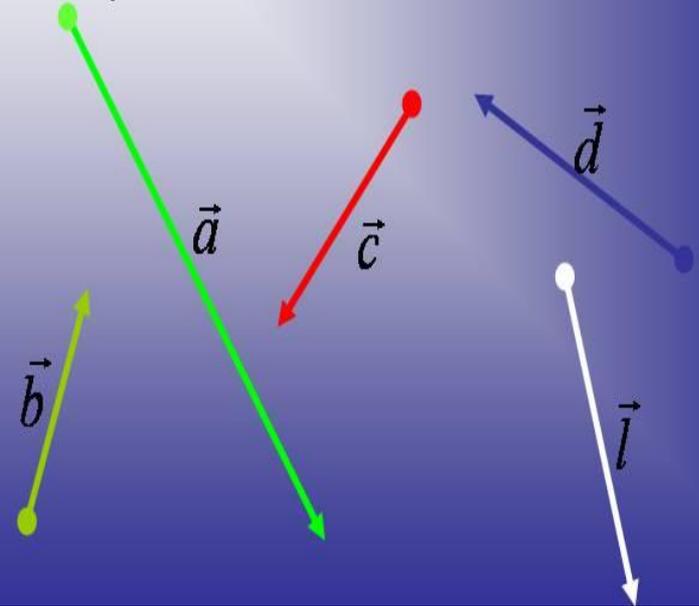
« 9 на 9 »



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

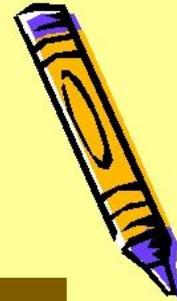
Не имей 100 рублей, а имей 100 друзей

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?

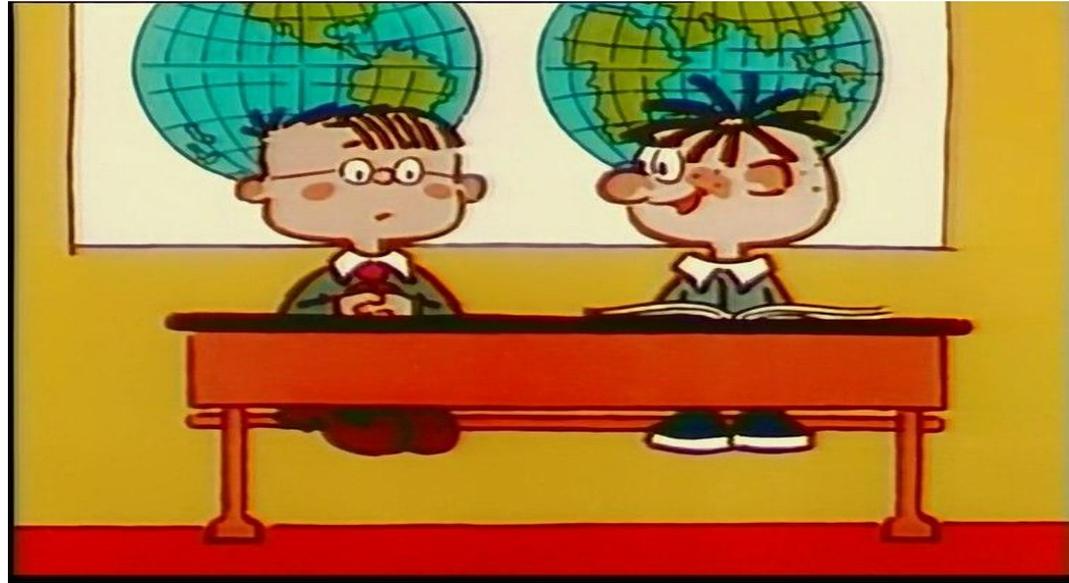
«Восстановление знаков действий»

№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) $x^2 - 25 = 0$;

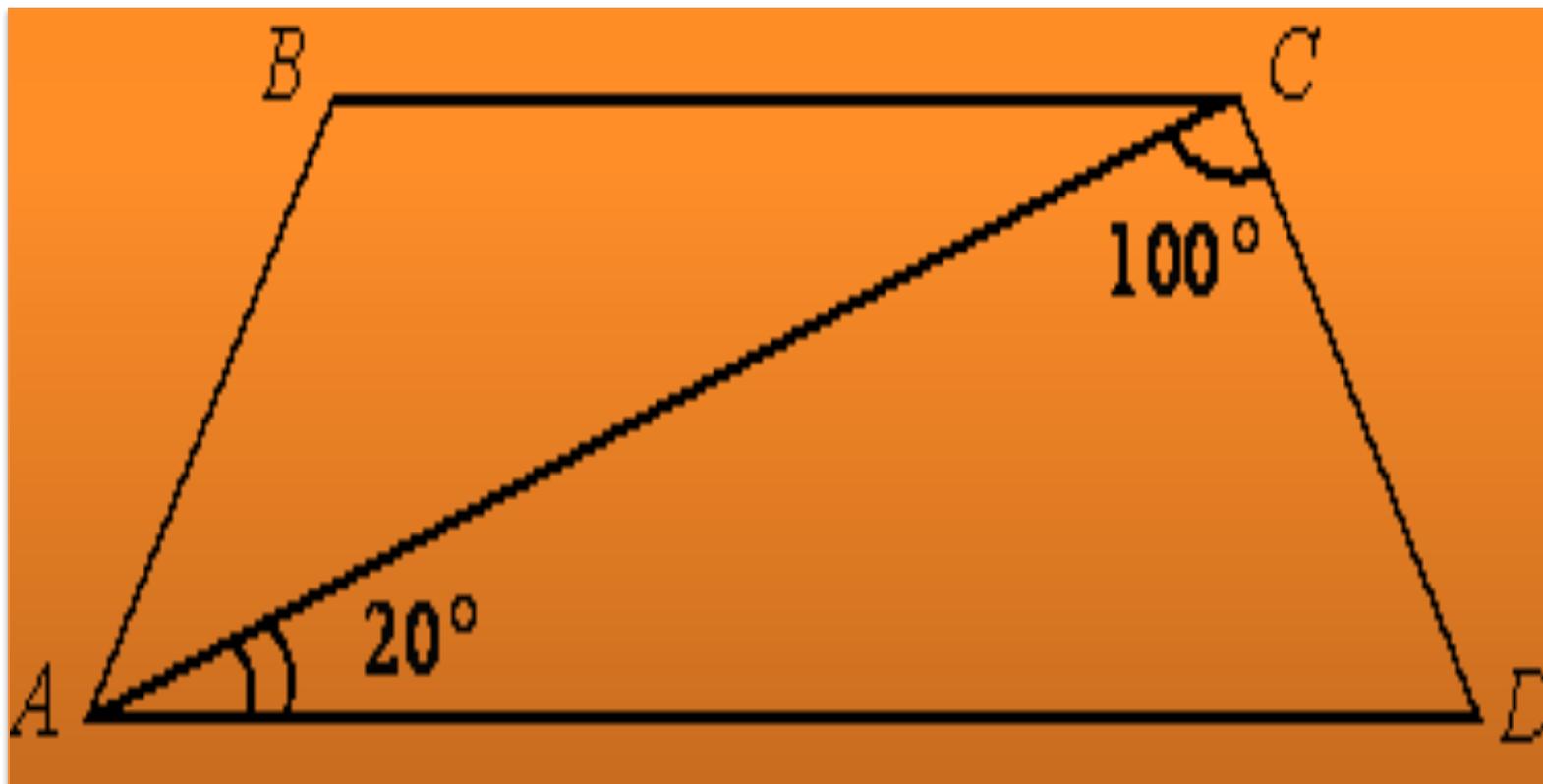
б) $2x^2 + 5x - 7 = 0$

« 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° и 100° соответственно.



« Конкурс капитанов »

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

Спасибо за внимание!

