

Иванушкина Татьяна Алексеевна

Государственное бюджетное образовательное учреждение

среднего профессионального образования

Краснодарский педагогический колледж № 3

Краснодарского края

МЕТОДИЧЕСКО – МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КВН
ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КОМПЛЕКСУ
«ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА МАТЕМАТИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ»

Ведущий: Добрый день, уважаемые преподаватели, члены жюри, участники КВН. Сегодня у нас встречаются команды:

- команда «Кубарики»
- команда «Овалики»

Позвольте мне представить членов жюри: _____

Ведущий: Уважаемые члены жюри, каждый конкурс оценивается по пятибалльной системе. Право первоначального ответа принадлежит команде первой поднявшей свою эмблему.

☺ **Ведущий:** Конверты с заданиями будут выбирать с помощью волчка. Право первыми крутить волчок предоставляется команде правильно ответившей на следующий вопрос: «Назовите фамилию педагога, издавшую книгу «Счет в жизни маленьких детей» (1920) Ответ: Тихеева Е.И.

Задание № 1

В старину в России для обозначения чисел использовали буквы, над которыми ставился знак *титло* - ~ . Вот таблица с некоторыми числами:

Ã	В	Г	Д	Ѓ	Ѕ	Ζ	Н	Õ	Ї	К	Λ	М	Ñ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	50

Ф _____
К _____



1. В старину в России для обозначения чисел использовали буквы, над которыми ставился специальный знак титло – \sim . Вот таблица с некоторыми числами:

\sim А	\sim В	\sim Г	\sim Д	\sim Ѓ	\sim Ѕ	\sim Ζ	\sim Н	\sim Õ	\sim Ї	\sim К	\sim Λ	\sim М	\sim Ñ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	50

Используя таблицу, число 25 записывают так: $\sim\sim$
К Ѓ.

Запиши по-старинному числа 43, 12 и 59: _____;

и реши пример: $\sim\sim$ $\sim\sim$
Ї Ζ + Λ Ѕ = _____.

Особенностью этого задания является интеграция математики с историей и с русским языком. При его решении студент знакомится со старославянским языком, получает историческую справку, в том числе и графическую, и узнает о том, что арабская цифра не является единственным способом записи числа, тренирует психическую функцию «переноса понятий», крайне важную для всего процесса обучения. Косвенно воспитывается патриотизм (Россия в начале прошлого тысячелетия была гораздо грамотнее Европы). Кроме того, эта относительно простая задача обеспечивает состояние успешности у каждого участника КВН.



Задание № 2



Лист бумаги сложили пополам три раза, и в сложенном листе мышь прогрызла три сквозные дырки, не попадающие на сгибы. Потом лист развернули. Сколько дырок оказалось на листе?

Ответ: _____

Незнайка сказали: «За круглым столом сидят мальчики: Андрюша, Боря, Витя и девочки: Галя, Даша, Лена. Андрюша сидит между двумя девочками, а Боря с Витей сидят рядом». Из этого Незнайка сделал четыре вывода:



- **напротив Андрея сидит девочка;** _____
- **рядом с Борей сидит девочка;** _____
- **Галя с Дашей сидят рядом;** _____
- **какие-то две девочки сидят рядом.** _____

Напиши рядом с каждым выводом:

- «**истина**», если ты согласен с ним;
- «**ложь**», если вывод неверен;
- «**неизвестно**», если для его обоснования недостаточно информации.

Задание № 3 В этой табличке указано, сколько может прожить дерево, если к нему бережно относиться.

Сосна	600 лет
Ель	1200 лет
Рябина	80 лет
Береза	250 лет

Вопросы к заданию № 3

1. Какое дерево дольше всех живет? (Ель)
2. Какое дерево живет меньше всех? (Рябина)
3. На сколько лет дольше живет сосна, чем береза? (350)
4. На сколько лет меньше живет рябина, чем береза? (170)
5. Во сколько раз больше проживет ель, чем сосна? (в 2 раза)
6. Во сколько раз меньше проживет сосна, чем ель? (в 2 раза)



7. Назовите числа, которые можно разделить на 100 без остатка.
8. Увеличьте первое число на 50.
9. Уменьшите первое число на 100
10. Увеличьте второе число на 1,10,100.
11. От четвертого числа отнимите 50, а затем 200.

Задание № 4

- Определить закономерность составления примера и вставить число вместо вопросительного знака.

40	2	80	13	3	39	150	3	50
200	3	600	421	2	842	120	4	30
300	3	?	111	8	?	160	4	?

Задание № 5 Найди закономерность, заполните пустые клетки

						+		?
						=	?	+
							+	=

Задание № 6

Вопросы по истории развития методики математического развития

- Укажите автора: «Она считала, что надо содействовать саморазвитию ребенка, а не вмешиваться активно в развитие». (Ф.Н. Блехер)

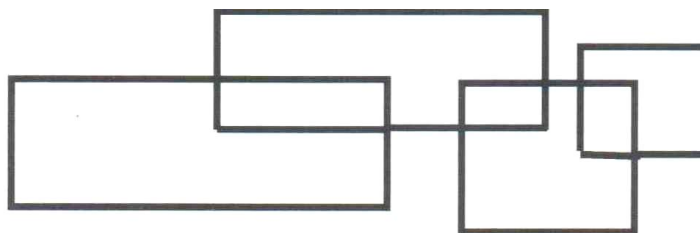
- Укажите автора: «Она заложила основы современной дидактической системы формирования математических представлений, разработала программу, содержание, методы и приемы работы с детьми 3-4-5 и 6-летнего возраста». (А.М. Леушина)
- Укажите автора: «Она написала книгу: «Математика в детском саду и нулевой группе» (1934), которая стала первым учебным пособием и программой по математике. «Научимся считать». (Ф.Н. Блехер)
- Укажите автора: «Она определила объем знаний, которым должны обладать дети». (Е.И. Тихеева)

Задание № 7 Дайте определение следующим понятиям:

- Число
- Величина
- Время
- Множественное число
- Перечислите свойства величины
- Назовите свойства времени
- Пространство
- Множество

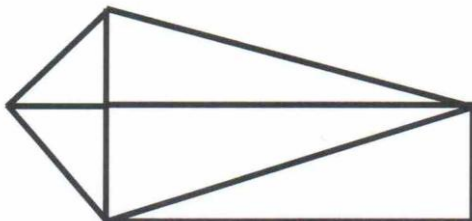
Задание № 8

- Сколько на рисунке прямоугольников? (5)
- Сколько всего четырехугольников? (7)



Задание № 9

- Сколько на рисунке треугольников? (9)
- Сколько четырехугольников? (3)



Задание № 10 Какое слово лишнее и почему?

Метр
Дециметр
Килограмм
Сантиметр
Миллиметр

Сложение
Вычитание
Умножение
Раздробление
Деление

Задание № 11

Задание: 1) Расставьте 2 стула так, чтобы возле каждой стены было по одному стулу.

2) Расставьте 3 стула так, чтобы возле каждой стены было по одному стулу.

3) Расставьте 6 стульев так, чтобы у каждой стены было по 2 стула.

4) Как расставить 7 стульев у 4 стен поровну.

5) Как расставить 9 стульев так, чтобы у каждой стены было по 3 стула.

Ведущий: Уважаемое жюри подведите, пожалуйста, итоги этого конкурса.

Ведущий: Как известно, воспитатель очень часто должен ставить себя на место своих воспитанников. Сейчас будущим воспитателям предстоит ответить



на ряд вопросов, которые задаются детям дошкольного возраста. Задание требует проявления сообразительности, внимательности, быстроты реакции.

Задание № 12

Ведущий: Это задание называется **«Вопрос – ответ»**

- ✚ У трех братьев по одной сестре? Сколько всего детей в семье? (4)
- ✚ Если сестра старше брата, то брат... (младше)
- ✚ Если Саша вышел из дома раньше Маши, то Маша... (позже)
- ✚ Если ствол у березы белый, то какая это береза? (белоствольная)
- ✚ Если у куклы волосы черные, то какая это кукла? (черноволосая)
- ✚ Сколько лап у двух медвежат? (8)
- ✚ Сколько ушей у трех мышей? (6)
- ✚ Сколько концов у двух с половиной палок? (6)
- ✚ Если река глубже ручейка, то ручеек... (мельче реки)
- ✚ Сколько детей сидело за праздничным столом, если после праздника на клеенке осталось 24 дырки и известно, что на каждой вилке 4 зубца?

Ведущий: Уважаемое жюри подведите, пожалуйста, итоги игры и сообщите нам общий результат нашей игры.

