**Позакласний захід**

**«Година веселої математики для учнів 5-х класів»**

**Мета:** підвищення інтересу до вивчення предмета, пізнати нове, цікаве, зрозуміти загадкове, перевірити вивчене й досягнуте, розвивати активність, швидкість мислення, комунікативну компетентність, виховувати повагу до інших, вміння вислухати до кінця.

**І конкурс. Вікторина**

Змагаються 2 команди 5-а та 5-б класу. За кожне правильно розв’язане завдання команда отримує 1 бал.

Запитання:

1.Скільки в кімнаті котів, якщо в кожному кутку сидить по одному коту, проти кожного кота сидить по три коти? **(Чотири коти)**

2.Скільки кінців у 4-х палок? В 5-ти? А в 5-ти з половиною?

(8,10,12)

3. Летів клин гусей. Одингусак попереду, а два позаду, один-позаду і два попереду. Один між двома і три в ряд. Скільки летіло гусей?

(троє).

4.Опівночі йшов дощ. Чи можна чекати сонячну погоду через 2 доби?

(ні, буде дощ)

5. Ішла бабуся в селище Оржів і зустріла трьох чоловіків. Кожен з чоловіків ніс по мішку, а в кожному мішку по коту? Скільки ж суб’єктів до селища Оржів?

(одна бабуся)

6. Як не виконуючи множення число 666 збільшити в півтора разу.

(Перевернути буде 999)

7. Якщо виписати підряд усі числа від 1 до 99 то скільки разів буде записано цифру 5?

(19 разів)

8.Троє хлопців: Михайлик, Петрик та Іванко пішли до крамниці. На дорозі вони знайшли 30 коп. Скільки грошей знайшов би Іванко, якби сам ішов до крамниці?

(30 коп)

9.Третій місяць шкільних літніх канікул?

(серпень)

10.Пристрій для вимірюваннякутівназивається?

(транспортир)

**ІІ конкурс. Математичний футбол**

По 2 учні з кожної команди (дівчинка та хлопець) стоять один проти одного, кожен кидає іншому м’яч та дає відповіді на запитання:

1.Скільки нулів у числа мільйон? (6)

2.Числа , які використовуються при лічбі? (натуральні)

3.Скільки кілограмів у центнері? (100)

4.Кут, градусна міра, якого менша від 90 градусів? (прямий)

5.Кут , градусна міра якого більша за 90 градусів, але менше 180?(тупий)

6.Дія обернена до дії множення ? (ділення)

7.Діячі якої науки не нагороджуються Нобелівською премією? Математики

8.Результат дії множення? (добуток)

9.Дія обернена до дії додавання (віднімання)

10. Частина прямої обмежена з одного боку? (промінь)

11. Як називаються компоненти дії віднімання ?

12. Чому дорівнює добуток 2 множників, якщо один з них дорівнює 1?

13. Чому дорівнює добуток 2 множників, якщо один з них дорівнює 0?

14. Як називається промінь, що виходить з вершини кута, ділить кут навпіл?

15. Градусна міра розгорнутого кута?

**ІІІ конкурс . Позолочене дерево**

Дві команди отримують завдання на картках, відповіді до завдання записують на листках відповідного кольору? Після чого експерти звіряють правильні відповіді. В результаті створюється картина «Позолочене дерево».

Обчислити найзручнішим способом:

**І команда:**

Збірник завдань для 5 класу стр.48 впр. 107

 стр. 47 впр. 97

 стр. 49 впр. 113

**ІІ команда**

Збірник завдань для 5 класу стр .78 впр. 107

 Стр.77 впр. 97

 Стр 79 впр. 113

Аналогічно отримують завдання вболівальники…

**Завдання для вболівальників:**

**І команда**

Збірник завдань для 5 класу стр 107 впр 95, 97

**ІІ команда**

Збірник завдань для 5 класу стр17 впр. 95, 97

 **Математичні фокуси.**

Фокусник…

1.Вправа відгадай скільки років

2. Швидке обчислення добутку двоцифрових чисел, що починаються на 4.

3. Швидке обчислення множення на 999.

 **Танцювальна пауза з метою реалізації здоров’язбережувальних технологій «Ритмічний флешмоб»**

**ІV. Конкурс «Збери пазл»**

Кожна команда отримує 6 рівнянь , за кожну правильну відповідь отримує частину картини « осінь- 2013». Завдання полягає в тому , щоб правильно і швидко скласти картину.

**І команда**

**Стр. 19 впр. 115**

**ІІ команда**

**Стр. 49 впр. 115**

**V. конкурс «Весела лічба»**

Змагаються 2 команди. Потрібно назвати числа від 1 до 40. Але замість чисел, що містять число 3 або діляться на 3 необхідно підстрибнути та сказати «Не зіб’юся». Хто помилився, той вибуває з гри, а лічба починається з початку. Яка команда назве більше чисел, та й виграє.

**VІ. Конкурс «Відгадай загадку» ( якщо є час)**

Година веселої математики скінчилася. Усі добре працювали. А зараз час послухати, які в кого бали.

Таблиця результатів

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва конкурсу чи гри** | **Команда 1** | **Команда 2** |
| 1 | Вікторина |  |  |
| 2 | Математичний футбол |  |  |
| 3 | Позолочене дерево |  |  |
|  | Позолочене дерево вболівальники |  |  |
| 4 | Збери пазл |  |  |
| 5 | Весела лічба |  |  |
|  |  |  |  |
| 6 | Конкурс газет |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Підсумки |  |  |