Математичний КВК для 6-7 класів

Дозвольте суддів вам представити,

Задача в них важка.

Знайомтесь (представляє членів журі).

Наші судді мають право знімати бали з команд, якщо їх члени або вболівальники порушують дисципліну, заважають проведенню змагань.

**Ведучий 2.** Увага! Увага Клуб веселих і кмітливих вважається відкритим.(запрошуються команди) У нас змагаються дві команди: “Винахідливі” і “Кмітливі” (команди повідомляють назви, називають свій девіз).

**“Винахідливі”**

**Капітан.** Команди “Винахідливі” до змагання готова! Наш девіз:

Кмітливі труднощі долають,

Вони завжди перемагають.

Перемогу ми здобудемо,

У боротьбі ми перші будемо.

**1. Привітання.**

**Ведучий 1.** Команди одержали домашнє завдання скласти привітання цариці наук-Математиці.

**“Винахідливі”**

Найдавніша на планеті

Між наук цариця, -

Математика – ти наша

Вірна помічниця.

І сувора, й солов’їна

Математики країна,

Праця тут іде завзята,

Вміти лиш спритно рахувати.

Вмій ділити, віднімати,

Множити швидко й додавати.

Вмій кмітливо все збагнути,

Першим в відповіді бути.

Математику вивчати

Треба всім і всюди,

Будем її добре знати –

Вік нам вдячна буде.

Математичний КВК для учнів 6 класу

Мета: розширити та поглибити здобуті на уроках математики знання, показати способи їх використання на практиці; викликати у учнів інтерес до математики; збудити прагнення більше знати, розуміти; виховувати дисциплінованість, уміння підпорядковувати особисті інтереси інтересам колективу, почуття колективізму, обов’язку, відповідальності за доручену справу.

**Висловлювання про математику**

*Наука тільки тобі досягає досконалості, їй вдається користуватися математикою.*

К.Маркс

*Математику вже тому треба вчити, що вона розум до порядку приводить.*

М.В.Ломоносов

*Математика- гімнастика розуму.*

О.В.Суворов

*Натхнення потрібне в поезії, як і в геометрії.*

О.С.Пушкін

*Математика – цариця наук.*

К.Гаусс

*Життя чудове лише вдома речами: вчитися математики і навчати математики.*

С.Пуассон

*У математиці є своя краса, як у поезії та музиці.*

М.Є.Жуковський

**Ведучий 1.** Добрий день, дорогі друзі! Ми раді вітати вас на конкурсі веселих і кмітливих, який присвячений прекрасній науці – **математиці.**

У класі ви бачите багато висловів про математику відомих письменників, учених, поетів. Не всі ви у майбутньому станете математиками, але математика потрібна і в науці, і в техніці. І в повсякденному житті.

**Ведучий 2.**  Нехай ті учні, яким математика досі здавалася нудною та нецікавою наукою, сьогодні переконаються, що вона весела та захоплююча.

**Ведучий 1.** Багато залежить від вас, шановні вболівальники, від того, на скільки активними ви будете. Ви не лише гості, а й учасники гри.

**Ведучий 2.** Але в нашому класі не можна вигукувати з місця, підказувати.

**Ведучий 1.** Допомагатимуть нам визначити переможців члени журі.

Судити кмітливих та сміливих

Це праця зовсім нелегка.

**“Кмітливі”**

Якщо хочеш досягнути

У житті своїх вершин,

Математику збагнути

Мусиш тонко, до глибин.

Найдавніша, наймудріша,

Всіх наук цариця,

Хай вона допоки світу

Славиться й славиться.

Логіка, краса і сила –

Ось її прикмети,

Всіх вона приворожила –

Мрійників й поетів.

Проникаючи в зоряні далі,

В таємниці земної кори,

Математика всіх закликає:

“Ти міркуй, фантазуй і твори!”

**2. ”Щасливе” число 7**

**Ведучий 1.** Команди підготували по три короткі повідомлення про число 7. Кожній команді нараховується по 3 бали.

**Команда “Винахідливі”**

1. Число 7 достатньо часто зустрічається в природі і людському житті. Кожна фаза Місяця триває 7 діб. Ось чому тиждень складається з семи діб.

2. У сузір'ї Великого Воза найяскравішими є 7 зірок.

3. Веселка – це дуга, що має 7 кольорів. До неї дійдеш – сім потів проллєш, - говориться в народному прислів'ї.

**Команда “Кмітливі”**

1. З давніх часів відомі сім чудес світу: єгипетська піраміда, “висячі” сади Семіраміди, храм Артеміди, статуя Зевса в Олімпії, Мавзолей у Галікарнасі, Колос Родоський, маяк на острові Фарос. На жаль, ці будови, крім пірамід, не збереглися до наших днів.

2. У природі звучать сім основних нот.

3. Щоб не помилитися, люди дійшли висновку: сім разів відміряй, один раз відріж.

**3. Розминка команд.**

**Ведучий 2.** Розминка – це початок змагань, проба ваших сил. Вона складатиметься з двох частин.

Питання є серйозні,

А є жартівливі.

Тож будьте ви уважні,

І будьте ви кмітливі.

**Ведучий 1.** Команди відповідатимуть по черзі на запитання.

Запитання

1. Називати казки, в назвах яких використовують натуральні числа.

2. Назвати прислів'я, загадки, де використовують числа.

3. Які числа найчастіше використовують у прислів'я?

4. Які числа частіше використовують у казках?

5. Що важче: пуд заліз чи пуд пуху?

6. Що довше: один метр соснового поліна чи один метр залізної труби?

7. Що може означати математичний запис “7=1” в усній народній творчості?

(“Семеро одного не чекають”,”Сім раз відмір, один раз відріж” тощо.)

**Ведучий 2.** Далі пропонуємо командам обмінятися 2 запитаннями, які ви заздалегідь приготували до розминки для своїх суперників.

**Ведучий 1.** Оцінюючи розминку, журі враховує кількість, якість. Швидкість, дотепність правильних відповідей.

**4. Конкурс художників** (максимально – три бали)

**Ведучий 2.** У конкурсі беруть участь по одному представнику від кожної команди. Одночасно лівою і правою руками намалювати три кола і три трикутники.

**5. Конкурс “Хто краще обчислює?”**

**Ведучий 1.** (по одному балу за кожне завдання)

а) 4444 : 44;

б) 4,444 : 44;

в) 44, 4444 : 44;

**6. Конкурс “Відгадування загадок”**

(одна загадка – один бал)

**Ведучий 2.** (Кожній команді задається по три загадки.)

1. Летіла птаха на морозі,

Над хатами січневим днем,

Згубила літеру в дорозі

І стала цифрою з нулем.

Що це таке?

(Сорока; 40)

2. Кругла куля непроста,

Голуба, велика :

Без будинків там міста,

Без води там ріки,

Без людей і без землі,

І шлях, і гори,

І моря, і взагалі –

Всі земні простори.

Що це таке?

(Глобус.)

3. Ці числа є великі,

А є малюки.

Проте з них кожне має

Лише два дільники.

4. Сім братів роками рівні, а імена різні (Сім днів тижня.)

5. У двох матерів по п’ять синів і всі на одне ім’я. (Пальці рук.)

6. Один говорить, два дивляться, два слухають. (Голова.)

**7. Конкурс капітанів.**

**Ведучий 1. (**по одній хвилині та по два бали за завдання)

**1.** На столі шість склянок. Три з них порожні, а в три налито воду. Зробіть так, щоб порожні й повні склянки чергувалися. Взяти в руку можна тільки одну склянку.