

Червонотоківська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів

Виховний захід

З математики для учнів 5-6 класів

«Наші розумники»

Вчителя математики

Шевченко Олени Анатоліївни

Мета : узагальнити і систематизувати знання учнів по вивчених темах, закріпити навички розпізнавання виразів, формул, рівнянь; розвивати конструктивне мислення, пам'ять, увагу; виховувати зосередженість у роботі, самостійність мислення, математичну культуру мови, інтерес до математики.

- Всім, хто навчає математики,
- Всім, хто вивчає математику,
- Всім, хто любить математику,
- Представляємо до уваги гру «**Наші розумники**»
- Вітаємо всіх присутніх на святі розуму, кмітливості та завзяття!
- Вітаємо і запрошуємо взяти участь у конкурсі.
- Ми працюємо під девізом: «**Я люблю математику!**»
- Участь у нашому конкурсі беруть команди п'ятого та шостого класів.
- Команди, привітайте своїх суперників та представтесь.

(Вітання і представлення команд)

- Наша гра складається з семи турів, в кожному з яких команди зароблятимуть бали.
- Ми сподіваємось, що сьогоднішня зустріч буде пізнавальною, навчальною, цікавою, що всі ми виявимо максимум кмітливості та веселості.
- А щоб змагання було чесним, ми вибрали журі почесне. Погляньте разом з вами друзі, хто буде в цім почеснім крузі. (представлення журі)
- Розпочинаємо перший тур гри: «**Наші розумники**»

Команди за правильну відповідь отримують по 1 балу. Перемагає та команда, що набрала більше балів.

Питання для команди 1:

1. У батька п'ятеро синів. Кожен син має 1 сестру. Скільки дітей у батька? *(шестеро, 5 синів і 1 донька)*
2. Який знак треба поставити між двома трійками, щоб одержати число більше за 3 але менше за 4? *(кому, 3,3)*
3. Одне яйце варять 4 хвилини. Скільки хвилин треба варити 10 таких яєць? *(4 хвилини)*
4. Півень стоячі на одній нозі важить 5 кг. Якою буде його маса, якщо він стане на обидві ноги? *(5 кг)*

Питання для команди 2:

1. Літак долає відстань між містами А і Б за 1 год 35 хв, а назад повертається за 95 хв. Як це можливо? *(1год 35 хв = 95хв)*
2. Козі виповнилося 5 років. Що з нею буде далі? *(виповниться 6 р.)*
3. Двоє грали в шахи 2год. Скільки часу грав кожен з них? *(2год)*
4. Драбина має 15 щаблів. На яком щаблі треба зупинитися, щоб бути посередині драбини ? *(на 8)*

II тур. «Знавці математичних термінів».

Ведучий зачитує пояснення термінів по черзі для кожної команди.

Правильна відповідь – 1бал.

Для команди 1:

1. Як називається число, що стоїть над рисою дробу і показує скільки рівних частин узято? *(чисельник)*
2. Як називається кут градусна міра якого дорівнює 90^0 ? *(прямий)*
3. Як читається запис і що він означає: 2^3 ? *(2 у кубі, $2*2*2$)*
4. Як називається трикутник у якого всі сторони рівні ? *(рівносторонній)*

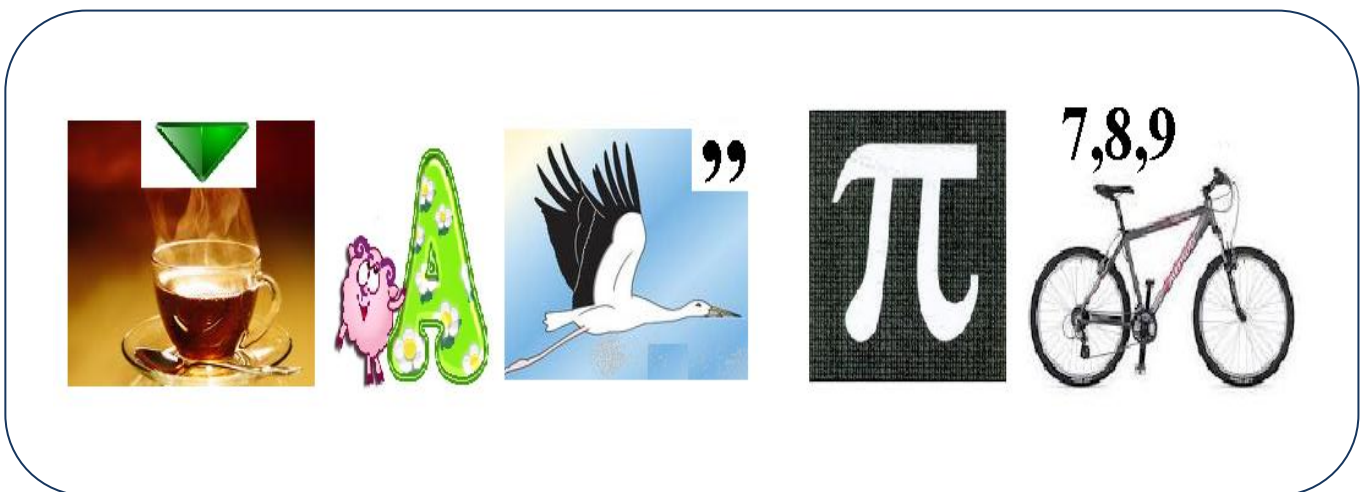
Для команди 2 :

1. Як називається число, що стоїть під рискою дроби і показує на скільки рівних частин поділено ціле? (знаменник)
2. Як називається кут градусна міра якого 180° ? (розгорнутий)
3. Як розшифровується запис 3^2 ? (3 у квадраті, $3*3$)
4. Як називається трикутник у якого всі сторони різні ? (різносторонній)

Назвати по буквах слово: «квадрильйон» «паралеліпед»

Відгадати ребуси:

Для команди №1





1,2,3



1,2,5



III тур. Конкурс капітанів.

Капітани одержують картки із зображеннями різних об'єктів. За 2хв капітан повинен пояснити, що за об'єкт він бачить, а команда – відгадати.

Капітан 1: коло, квадрат, лінійка, циркуль, прямокутний паралелепіпед, тупий кут, відрізок, багатокутник, 1га, «+».

Капітан 2: 1, круг, транспортир, косинець, куб, гострий кут, промінь, ламана, 1л, «-».

IV тур. Знавці виразів.

Командам пропонуються по 4 картки з виразами: рівнянням, числовим виразом, буквеним виразом і формулою. Завдання команд: вказати на якій з карток написано: №1 рівняння;

№2 формула.

V тур. Чи вірно, що..(питання задаються кожному гравцю окремо)

Команда 1:

- Якщо довільне число поділити на 0, то одержимо 0? (ні)
- Що вираз $S = vt$ – це формула шляху? (так)
- Що 1см становить 1/100 частину метра? (так)
- Що градусна міра гострого кута більша за 90^0 ? (ні)

Команда 2:

- Якщо число помножити або поділити на одиницю, то дістанемо те саме число? (так)
- Що 1с становить 1/60 години? (ні)
- Що вираз $V = a^3$ – формула об'єму куба? (так)
- Що найбільше натуральне число це 1 трильйон? (ні)

VI тур. Конкурс ерудитів.

1. Корінь рівняння $2x=8$.
2. $?^3 = 27$.
3. Периметр прямокутника 20 см. Одна сторона 3 см. Яка друга сторона?
4. Знайти сторону квадрата, площа якого 100 см^2 .
5. Одиниця вимірювання об'єму.
6. Число, яке не є натуральним.
7. 1^2 .
8. Число, яке не впливає на результат дії множення.
9. Прямокутний паралелепіпед, у якого всі виміри рівні.

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

*Відповіді: 1. Чотири. 2. Три. 3. Сім. 4. Десять. 5. Літр. 6. Нуль.
7. Один. 8. Один. 9. Куб.*

Кросворд № 2

1. Кут, градусна міра якого 180^0 .
2. Половина від 26.
3. Одиниця вимірювання кутів.
4. Корінь рівняння $2x=16$.
5. Периметр прямокутника 28 см. Одна сторона 5 см. Знайти другу сторону.
6. Тисяча кілограмів.
7. $15x = 0$, $x = \dots?$
8. 1^{2010} .
9. Прямокутник, всі сторони якого рівні.

*Відповіді: 1. Розгорнутий. 2. Тринадцять. 3. Градус. 4. Вісім.
5. Дев'ять. 6. Тонна. 7. Нуль. 8. Один. 9. Квадрат.*

1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											

Поки команди розгадують кросворди проводиться конкурс для вболівальників.

1. Називати прислів'я і приказки з числами.
2. Вірш, пісня або гумореска на математичну тему.

Команди закінчили роботу. Журі перевіряє і за кожну вірну відповідь додає командам по 1 балу.

- За хвилиною – хвилинка
- Ось і гри прийшов кінець
- Тож покажуйте рахунок,
- Хто сьогодні молодець.
- Оплесками переможців дружно будемо вітати.
- В них чудовий приз – медалі,
- щоб було про, що згадати.