

# *Позакласний захід з математики*

## *"Математичний експрес"*



**МЕТА ПРОВЕДЕННЯ:** розвиток логічного мислення, пам'яті, творчих здібностей, інтересу до математики, поглиблення знань з предмету

ПІДГОТОВКА: У грі беруть участь учні – команда 6-А класу і команда 6-Б класу.

Для проведення гри учням роздаються чисті листи паперу і фломастери для виконання завдань.

## ХІД ГРИ

Добрий день. Сьогодні ми розпочинаємо гру  
«Математичний експрес»

Щоб нам з вами розпочати нашу подорож,  
спочатку треба представитися.

Перший тур ми починаєм

Переможців упізнаєм.

Тут шаради і загадки.

Всім по балу за розгадки.



### 1. ПРИСЛІВ'Я ТА ПРИКАЗКИ

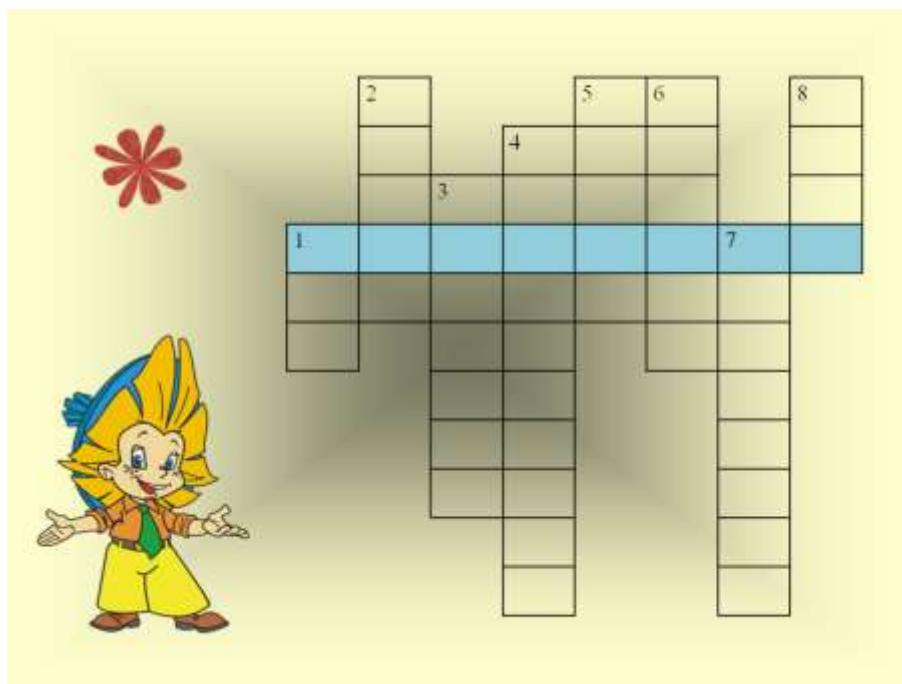
#### РОЗМИНКА.

(за кожну правильну відповідь команда отримує бал)

- 1.1. Раз, два, три, чотири, п'ять - вийшов зайчик погулять, лап у зайця рівно... (не п'ять, а чотири)
- 1.2. Ходить між нами така ось молва: шість мінус три ми отримали... (не два, а три)
- 1.3. Говорив учитель Ірі, що два більше, ніж... (один, а не чотири)
- 1.4. Менше в десять раз, ніж метр, всім відомо... (дециметр)
- 1.5. Ти на пташку подиви: лап у птаха рівно . (дві, а не три)
- 1.6. У мене котик є в квартирі, хвостів у нього аж...(один, а не чотири)
- 1.7. Учень зошитом своїм гордиться: унизу, під диктантом, стоїть... (не одиниця, а 12)
- 1.8. Ми рахуєм дірки в сирі: три плюс дві – всього. (п'ять, а не чотири).
- 1.9. Ось п'ять ягідок в траві. З'їв одну, лишилось -. (не дві, а чотири)

## «КМІТЛИВА»

Ну що, поїхали?! І ось наша перша станція. Але для того, щоб знати, як вона називається, треба розв'язати кросворд.



1. Фігура, утворена двома променями, що виходять з однієї точки
2. Лінія, що не має ні початку , ні кінця.
3. Результат віднімання.
4. Цариця всіх наук.
5. Буває одноцифрове, буває багатоцифрове.
6. Містить 60 хвилин.
7. Частина прямої, обмежена двома точками.
8. Результат додавання.



## Пояснювання.

Учні по черзі витягують з коробки листочки з назвою геометричної фігури. Вони повинні розповісти все, що знають про ці фігури так, щоб учні могли здогадатися, про що йде мова (означення, властивості). Назву геометричної фігури згадувати не можна.

На листочках: квадрат, відрізок, промінь, прямокутник, коло, кут, пряма, трикутник, циркуль, транспортир



## «ХТО ШВИДШЕ?»

У якому гаманці більше грошей?  
Хто швидше? (В гаманці №1. №1-48, №2-42)

## КОНКУРС ЗІ СКЛЯНКАМИ

На столі приготовано шість склянок – три порожніх і три наповнених водою.  
Питання: Як зробити так, щоб порожні і наповнені склянки чергувалися. Брати в руки склянку можна тільки один раз.





## Знайди помилки:



1.  $\frac{3}{7} = \frac{3+44}{7+44} = \frac{17}{21}$   
2.  $\frac{18}{21} = \frac{18}{31}$   
3.  $\frac{5^2}{17} + \frac{2^{17}}{33} = \frac{749}{2051}$   
4.  $\frac{77}{188} + \frac{5^2}{9} = \frac{127}{188}$   
5.  $\frac{3^3}{88} - \frac{11^4}{66} - \frac{2^9 - 4}{24} = \frac{5}{24}$

???

$4 \cdot 9 = 0,2 \cdot 180$   
 $\frac{4}{0,2} = \frac{180}{9}$   
 $\frac{4}{180} = \frac{0,2}{9}$   
 $\frac{9}{180} = \frac{0,2}{4}$   
 $\frac{9}{0,2} = \frac{180}{4}$



## КОНКУРС «РОЗУМНИК»

1. Пасажир таксі їхав в село. По дорозі він зустрів 5 вантажівок і 3 автомашини. Скільки всього машин їхало в село? (1)
2. Кришка столу має 4 кути. Один з них відпиляли. Скільки кутів стало? (5)
3. У одній сім'ї у кожного з трьох братів є сестра. Скільки дітей в сім'ї? (4)
4. Півень, стоячи на одній нозі, важить 5 кг. Скільки він важитиме, якщо встане на дві ноги? (5)
5. Що позначає у математиці «тире» (мінус)
6. Є дві сковорідки. На кожній поміщається один млинець. Треба посмажити три млинці з двох сторін. Кожна сторона смажиться 1 хв. За який найменший час можна це зробити? (3)
7. Двоє грали в шахи 4 години. Скільки часу грав кожний? (4 години)
8. Що легше: пуд вати або пуд заліза? (однаково)
9. Супутник Землі робить одне обертання навколо Землі за 1 годину 40 хвилин, а друге за 100 хвилин. Як таке могло статися? (1 год 40 хв = 100 хв)
10. Скільки крокодилів живе у Дніпрі (жодного)
11. Яку геометричну фігуру вивчає покарана дитина? (Кут)
12. Назвіть 5 днів підряд, не називаючи ні днів тижня, ні чисел, ні місяців. (Позавчора, вчора, сьогодні і т.д.)
13. Горіло 5 свічок, дві згасли. Скільки свічок залишилося? (2)
14. Скільки персонажів в казці «Курочка Ряба»? (4 – дід, баба, курочка та мишка)

15. Скільки років рибалив старик з «Казки про рибака і рибку», перш ніж він зловив рибку? (30 років і 3 роки)

16. Біля їдальні, де обідали лижники, було увіткнено 20 лиж і 20 палиць. Скільки лижників ходило в похід. (10)

17. Настав довгоочікуваний грудень. Погода була чудова. У нас в саду спочатку зацвіли дві сливи, а потім три яблуні. Скільки дерев зацвіло? (Ніскільки, в грудні дерева не квітнуть.)

18. Над рікою летіли птахи: голуб, щука, дві синиці, два стригучі і п'ять угрів. Скільки птахів тут усіх? Ти скоріше порахуй! (5 птахів)

19. Дід, баба, внучка, Жучка, кішка, і мишка тягнули-тягнули ріпку і нарешті витягнули. Скільки очей побачили ріпку. (12)

20. Коваль підкував трійку коней. Скільки підків йому припало зробити? (12)