

МКОУ «Тиличикская средняя школа»

16.03.2022г.

Математический «Брейн-ринг» для учащихся 9-х классов

Цель мероприятия:

- ✓ Повышение интереса к изучению математики.
- ✓ Развитие познавательной активности учащихся.
- ✓ Развитие логического мышления, внимания, наблюдательности.
- ✓ Расширение кругозора.
- ✓ Углубление знаний по математике.
- ✓ Привлечение большего числа учащихся к интересному отдыху и общению.
- ✓ Развитие творческого потенциала учащихся.

Оборудование : проектор, экран, песочные часы

Мероприятие проводится в форме «Брейн-ринга» между двумя командами 9-х классов.

Ведущий: учитель математики -Хестанова А.Т.

Вступительное слово:

-Здравствуйте. Сегодня в нашей школе состоится математический брейн ринг среди учащихся 9-х классов под девизом «Просто о сложном!»

- Прошу участников занять свои места за игровыми столами. Капитаны, прошу представить своих игроков.

-Прослушайте правила брейн ринга:

- 1.В игре участвуют 2 команды. В игре победит команда, набравшая наибольшее количество очков.
2. В зале должна быть полная тишина. За нарушение тишины болельщиками будет наказана команда участница того класса, где нарушается дисциплина.
3. На обсуждение вопроса дается 1 минута. Досрочные ответы принимаются, но капитан должен объявить «Досрочный ответ».
- 4.На экране три категории- математика, информатика и технология. В каждой категории по 5 вопросов. Верный ответ- 1 балл.

В случае, если команда не дала правильного ответа, балл не присуждается

- 5.Право начала игры выбирается жеребьёвкой.

-За временем и количеством баллов следит специальная счетная комиссия.

В составе:

Желаю удачи!

Вопросы- ответы игры: [см.приложение](#)

Блиц-опрос для болельщиков:

1. Названия многих русских городов произошли от числительных: Семипалатинск, Семилуки, Пятигорск. А какой город был назван в честь наибольшего числа? (Тюмень, от тюркского слова «тумен» – 10 000.)
2. Какой город России назван «в честь» знака математической операции? (Минусинск, Красноярский край.)
3. Назовите «математические» растения. (Тысячелистник, столетник, золототысячник.)
4. В какие «цифры» люди одеваются? (В костюм-двойку и в костюм-тройку.)
5. Какие цифры «пишут» летчики в небе? (Восьмерки.)
6. Назовите «математические» упражнения «школы» фигурного катания. (Круг, тройка, двукратная тройка, скобка, восьмерка.)
7. Какая цифра широко известна в мировой политике – да еще с эпитетом «большая»? («Большая восьмерка» – неформальный клуб президентов восьми государств: США, Великобритании, Франции, Германии, Италии, Японии, Канады, России.)
8. Цифра в классном журнале – это... (отметка).
9. Какое число можно найти в каждом автомобильном бензобаке? (Октановое число.)
10. Над каким предприятием можно увидеть вывеску с надписью «СТО»? (Над станцией технического обслуживания.)
11. Без чего не могут обойтись охотники, барабанщики и математики? (Без дроби.)
12. Что отличает один поезд от другого с точки зрения математика? (Номер.)
13. Какой математический знак напоминает движение губ верблюда, когда он жует жвачку? (Знак бесконечности. Чтобы в этом убедиться, сходите в зоопарк.)
14. Как называется математическое выражение типа $A:A$ в спортивных играх? (Ничья.)
15. Что есть у каждого слова, растения и уравнения? (Корень.)
16. Чему равна колесная формула армейского восьмиколесного грузовика КамАЗ–6350? (8х8 – все восемь колес являются ведущими.)
17. Название какого государства скрывается в математическом выражении A^3 ? (Куб А – Куба.)

18. Какой математический закон, известный всем с младших классов, стал популярной поговоркой? (От перемены мест слагаемых сумма не изменяется.)
19. Какую формулу прославили Фанхио, Лауда, Сенна, Прост, Шумахер? (Автогонки «Формула-1».)
20. Какие мужские имена имеют «математическое» происхождение? (Константин, от латинского слова «constant» – стойкий, постоянный. Максим, от латинского слова «maximus» – самый большой, величайший.)
21. Какая школьная принадлежность сможет отвезти вас куда угодно? (Транспортер, ведь в нем спрятан транспорт.)
22. В каком слове можно найти целый метр букв О? (В слове «метрО».)
23. Какая цифра всегда катается в электричке? (Цифра три – элекТРИчка.)
24. Какая цифра красуется в центре каждой витрины? (Три – виТРИна.)
25. Что общего у числа и слова? (Слог СЛО – чиСЛО, СЛОво.)
26. Локоть человека является старинной мерой длины, а какая часть человека служит единицей времени? (Век – челоВЕК.)
27. Какую математическую фигуру украшают бриллиантами? (Кольцо.)
28. Какой геометрической фигурой названа любовь в одной очень известной песне? (Кольцом. «Любовь – кольцо, а у кольца начала нет и нет конца».)
29. Эмблемой какого автомобиля являются четыре кольца? («Ауди».)
30. Какие геометрические фигуры дружат с солнцем? (Лучи.)
31. Какая геометрическая фигура нужна для наказания детей? (Угол.)
32. Какие геометрические фигуры есть у нас во рту? (Углы, угол рта.)
33. На какой угол поворачивается солдат по команде «кругом»? (На 180°.)

Примечание

Каждый болельщик может распорядиться заработанными баллами на своё усмотрение