

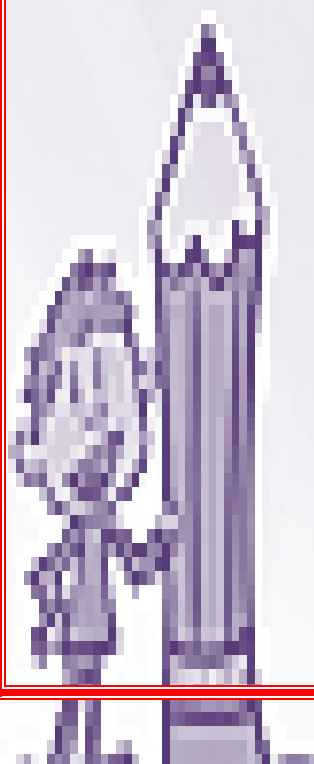
Мостівський НВК

Математичний зводий

для учнів 7 та 9 класів

Підготували
вчителі математики
Шумекова Н.М. та
Онищак В.С.

2016 рік



Математичний двобій

У змаганні беруть участь 2 команди. Бали підраховує компетентне незалежне журі.

I. Розминка

Кожна команда отримує 10 запитань протягом 2 хвилин. Відповідати слід негайно, або пропускати і казати «далі». За правильну відповідь – 1 бал.

Запитання для 1 команди

1. Числа, які використовуються при лічбі? (натуральні)
2. Прямі, які не перетинаються? (паралельні)
3. Кут, менший за 90? (гострий)
4. Чотирикутник, у якого протилежні сторони паралельні? (паралелограм)
5. Частина прямої, яка має початок і не має кінця? (промінь)
6. Відрізок, що сполучає вершину трикутника із серединою протилежної сторони? (медіана)
7. Скільки кілограмів в 1 центнері? (100)
8. Найбільша хорда у колі? (діаметр)
9. Скільки нулів у числі «мільйон»? (6)
10. Одне яйце варять 4 хвилини. Скільки хвилин варять 6 яєць? (4)

Запитання до 2 команди

1. Прямі, які перетинаються під кутом 90? (перпендикулярні)
2. Чотирикутник, у якого тільки 2 сторони паралельні? (трапеція)
3. Кут, більший за 90? (тупий)
4. Чому дорівнює сума суміжних кутів? (180)
5. Перпендикуляр, опущений з вершини трикутника до його протилежної сторони? (висота)
6. Скільки нулів у числі «мільярд»? (9)
7. Трикутник, у якого дві сторони рівні? (рівнобедрений)
8. Відрізок, що сполучає центр кола з точкою на хорді? (радіус)
9. Скільки центнерів в 1 тонні? (10)
10. Трійка коней пробігла 15 км. Скільки кілометрів пробіг кожен кінь? (15)

II. Підказки

Команди по черзі відгадують по два слова. Ведучий формулює три підказки, за якими слід відгадати, про що йдеться. Після першої і другої підказок – 3 с на відповідь. Після третьої – 5 с для остаточної відповіді. Якщо слово відгадано після першої підказки – 3 бали, після другої – 2 бали, після третьої – 1 бал.

Підказки для 1 – ї команди:

1. За це знижують оцінку.
2. Відмінники їх роблять рідко.
3. На них вчаться. (помилки)

Підказки для 2 – ї команди

1. Запам'ятати їх усі не можливо.
2. За ними обчислюють.
3. Їх багато у довідниках. (формули)

III. Продовжіть ряд.

Цей тур письмовий. Команди отримують по 10 послідовностей слів, до кожного з яких необхідно дописати ще одне слово, яке підходить за змістом.

Час виконання – 2 хв. Відповіді здаються журі. За кожну правильну відповідь нараховуються 1 бал.

Ряд слів

1. Доба, година, хвилина ...
2. Квадрат, трапеція, прямокутник ...
3. 25, 36, 49 ...
4. Раціональні, цілі, дійсні, ...
5. Тонна, кілограм, грам ...
6. Лінійка, косинець, циркуль ...
7. Гострий, тупий, прямий ...
8. Діаметр, радіус, центр ...
9. Арифметика, інформатика, алгебра ...
10. Клавіатура, мікрофон, миша ...

IV Усна лічба

Членам кожної команди роздаються картки з цифрами від 1 до 5 з комою. Гравці повинні вишикуватися так, щоб утворилася відповідь на запитання.

Завдання для I команди

$$15,15 + 19,1$$

$$73,5 : 6$$

Завдання для II команди

$$19,16 + 6,15$$

$$92,4:7$$

V. Конкурс капітанів.

Капітан кожної команди за 1 хвилину складає із слова «ДИСКРИМІНАНТ» якомога більше слів. За кожне слово – 1 бал.

Журі підбиває підсумки, визначає команду – переможницю.