Внеклассное мероприятие по геометрии, проводимое на последнем уроке четверти (9 класс).

ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА:

1.Заготовить 10 вопросов: 9 для игры ,1 вопрос разыгрывает право первого хода и несколько резервных вопросов.

2.Заготовить номерки (в форме кружочков или квадратиков), в количестве числа учащихся в классе. Написать на них числа. Среди номерков один «призовой», на котором написано (на изнаночной) стороне +1, что означает плюс один балл к любой оценке за устный ответ учащегося (по его выбору).

ХОД МЕРОПРИЯТИЯ:

Все учащиеся класса вытаскивают номерки и делятся на две команды (четные и нечетные номера). Выбирают командира и свой значок (крестик или нулик).

На доске магнитами закрепляются 9 квадратиков, на изнаночной стороне которых записаны вопросы.

Обеим командам вручается карточка с вопросом, разыгрывающим право первого хода:

(44,4: 3,7- 0,56: 2,8): 0,25- 0,8

той команде, которая найдет верный ответ первой, предоставляется право первого хода.

1 ход:

Команда выбирает любой квадратик, учитель зачитывает вопрос. После 1 минуты обсуждения капитан отвечает, если ответ верный, то вместо квадратика закрепляется значок команды. Если ответ неверный, то отвечает команда – соперница и ставит свой значок. Если вторая команда отвечает неверно, то учитель задает резервный вопрос (или несколько вопросов, до определения победителя). Выигравшая команда выбирает следующий квадратик. Выигрывает та команда, которая займет своими значками ряд из трех клеточек (по горизонтали, вертикали или диагонали).

ВОПРОСЫ:

1. Теорема синусов.
2. Средние пропорциональные в прямоугольном треугольнике.
3. Теоремы о медианах треугольника.
4. Свойство биссектрисы треугольника.
5. Углы, связанные с окружностью.
6. Свойства и признаки параллелограмма.
7. Формулы площади четырехугольника.
8. Теорема о касательной и секущей.
9. Элементы равностороннего треугольника.

РЕЗЕРВНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Прямоугольный треугольник.
2. Признаки подобия треугольников.
3. Формулы площади треугольника.
4. Свойства и признаки равнобедренной трапеции.
5. Теорема о средней линии трапеции.
6. Основные свойства окружности.
7. Касательная к окружности.

Учитель математики МБОУ СОШ № 2 Эйсерт Светлана Николаевна

г. Гулькевичи