

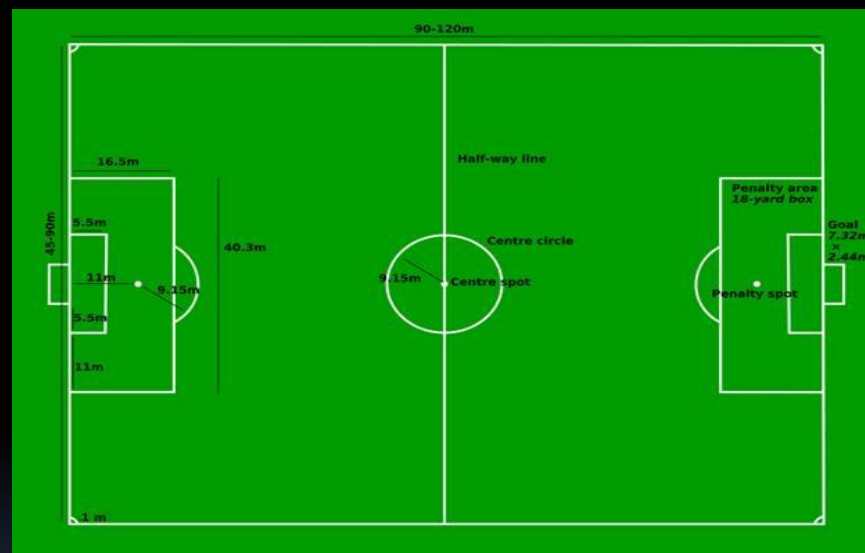
# МАТЕМАТИКА В ФУТБОЛЕ.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПОДГОТОВЛЕНА УЧЕНИКОМ 10 КЛАССА  
ЗА



# Размеры футбольного поля.

- Длина футбольного поля 90-120 метров  
Ширина 90 метров. Из которых около 40 метров штрафная площадь.
- Вратарская площадь 5 x 18 метров.



**R** центра поля = 9 метров

**S** поля = 9000-10800 метров квадратных

# Ворота

- Длина 7.3 метра.  
Ширина 2.5 метров.
- Вертикальные составляющие ворот называются штангами.
- Горизонтальная составляющая Перекладиной.



# Время.

- Продолжительность матча = два равных тайма по 45 минут.
- Перерыв между таймами не должен превышать 15 минут.
- К продолжительности любого из обоих таймов добавляется добавочное время.
- На замену отводится 30 секунд



# Желтая карточка.

- **Жёлтая карточка** — знак предупреждения игрока при:
  1. Неспортивном поведении
  2. Демонстрационном несогласии с решением судьи
  3. Систематическое нарушение Правил игры
  4. Затягивание возобновления игры
  5. Выход или возвращение на поле без разрешения судьи
  6. Самовольный уход с поля без разрешения судьи

# Красная карточка.

- Красная карточка — демонстрируемый судьёй знак удаления игрока с поля.



+



=



# Количество игроков.

- В команде 11 игроков.
- И 3 судьи.



+



+



Всего на поле во время матча  
находится 25 человек.