Приложение 1

***Проектное задание.*****Планируем стадион.**

2 группа

Дана план-схема стадиона. Масштаб: «в 1см 10м»

1. Стадион имеет прямоугольную форму, причём вытянут с запада на восток. Его периметр равен 360м, а одна из сторон 80м. Другая сторона равна…

Решение:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. В центре стадиона стоит флагшток. (обозначьте флажком) и заасфальтирован квадратный плац для награждений. Площадь плаца 100м2. Закрасьте его серым цветом.
2. Вход расположен в середине южной стороны стадиона (обозначь его буквой В). Вдоль этой стены расположены трибуны для зрителей шириной 50 дм (закрасьте их синим цветом).

3 группа

Дана план- схема стадиона. Масштаб: «в 1см 10м»

1. Стадион имеет прямоугольную форму, причём вытянут с запада на восток. Его периметр равен 340м, а одна из сторон 60м. Другая сторона равна…

Решение:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. По периметру стадиона и вдоль трибун сделана беговая дорожка шириной 5 м. (закрасьте зелёным цветом).
2. Напротив входа за плацем- пункт скорой помощи.( закрасьте красным цветом).

4 группа

Дана план- схема стадиона. Масштаб: «в 1см 10м»

1. Стадион имеет прямоугольную форму, причём вытянут с запада на восток. Его периметр равен 360м, а одна из сторон 80м. Другая сторона равна…

Решение:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Изобразите на чертеже баскетбольную площадку со сторонами 25м и 15м
2. Изобразите волейбольную площадку, площадь которой равна 200м2.
3. Найдите площадь поля для мини- футбола , которая составляет десятую часть площади всего стадиона.
4. Найдите площадь корта, которая на 50м2 больше площади волейбольной площадки.

1 группа

Дана план- схема стадиона. Масштаб: «в 1см 10м»

1. Стадион имеет прямоугольную форму, причём вытянут с запада на восток. Его периметр равен 360м, а одна из сторон 80м. Другая сторона равна…

Решение:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Вырезать прямоугольники и разместить так

-чтобы поле для мини- футбола было напротив восточной трибуны,

-напротив западной трибуны были баскетбольные и волейбольные площадки,

-слева от пункта медпомощи расположены корты, а справа поле для легкоатлетов размером 30мХ20м.

***Тест-контроль по теме “Периметр и площадь геометрических фигур”***

***1 вариант.***

А1. Найди периметр прямоугольника со сторонами 9 см и 4 см.

а) 3 см б) 26 см в) 36 см

А2. Найди площадь прямоугольника со сторонами 8 см и 3 см.

а) 22 см2 б) 24 см2 в) 24 см

А3. Найди длину стороны квадрата, периметр которого 36 см.

а) 6 см б) 4 см в) 9 см

А4. Найди длины сторон прямоугольника, если его площадь 10 см2.

а) 8 см и 2 см б) 7 см и 3 см в) 5 см и 2 см

А5. Периметр квадрата 32 см. Чему равна его площадь?

а) 16 см2 б) 64 см2 в) 64 см

А6. Найди ширину прямоугольника, длина которого 9 см, а площадь - 36 см2.

а) 45 см б) 324 см в) 4 см

А7. Одна сторона прямоугольника 9 см, это на 6 см меньше его другой стороны. Вычисли площадь прямоугольника.

а) 27 см2 б) 24 см2 в) 135 см2

***Тест-контроль по теме “Периметр и площадь геометрических фигур”***

***2 вариант.***

В 1. Вырази.

24 060 м = \_\_\_\_\_\_\_\_км\_\_\_\_\_м

В 2. Чему равна 1/3 площади квадрата со стороной 6 см\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В 3. Сторона квадрата равна 600 мм. Чему равна его площадь в кв.см\_\_\_\_\_\_

В4. Закончи запись

1 кв. см больше 1 кв.м в \_\_\_\_\_\_\_\_ раз

В 5. Найди длину стороны квадрата, если его периметр равен 64 см.\_\_\_\_

В 6. Найдите периметр квадрата, если его площадь 36 кв. см\_\_\_\_

В7. Найди периметр треугольника со сторонами 4 см, 5 см и 7 см.

а) 14 см б) 15 см в) 16 см

***Тест-контроль по теме “Периметр и площадь геометрических фигур”***

***Вариант 3***

С1. Найди периметр прямоугольника со сторонами 9 см и 4 см.

а) 3 см б) 26 см в) 36 см

С2. Найди площадь прямоугольника со сторонами 8 см и 3 см.

а) 22 см2 б) 24 см2 в) 24 см

С3. Найди длину стороны квадрата, периметр которого 36 см.

а) 6 см б) 4 см в) 9 см

С4. Найди длины сторон прямоугольника, если его площадь 10 см2.

а) 8 см и 2 см б) 7 см и 3 см в) 5 см и 2 см

С5. Реши задачу.

На листе бумаги прямоугольной формы длиной 12 см и шириной

5 см нарисован чёрный квадрат, сумма сторон которого 16 см. Найди площадь белой части листа.

С6. Найдите площадь прямоугольника, периметр которого равен периметру треугольника со сторонами 3 см, 4 см, 5 см.

С7. На сколько квадратных сантиметров больше площадь квадрата со стороной 4 см, чем площадь квадрата со стороной 3 см.

***Тест-контроль по теме “Периметр и площадь геометрических фигур”***

***Вариант 4.***

D1. Периметр квадрата 32 см. Чему равна его площадь?

а) 16 см2 б) 64 см2 в) 64 см

D2. Найди ширину прямоугольника, длина которого 9 см, а площадь - 36 см2.

а) 45 см б) 324 см в) 4 см

D3. Одна сторона прямоугольника 9 см, это на 6 см меньше его другой стороны. Вычисли площадь прямоугольника.

а) 27 см2 б) 24 см2 в) 135 см2

D4. Найди длину стороны квадрата, если его периметр равен 64 см.\_\_\_\_

D5. Найдите периметр квадрата, если его площадь 36 кв. см\_\_\_\_

а)20см б)12см в)24см

D6. Реши задачу.

На листе бумаги прямоугольной формы длиной 12 см и шириной 5 см нарисован чёрный квадрат, сумма сторон которого 16 см. Найди площадь белой части листа.

а)40см2 б)42см2 в)44см2

D7. Найдите площадь квадрата, периметр которого равен периметру квадрата со сторонами 3 см, 4 см, 5 см.

а) 12см2 б)15см2 в)9см2