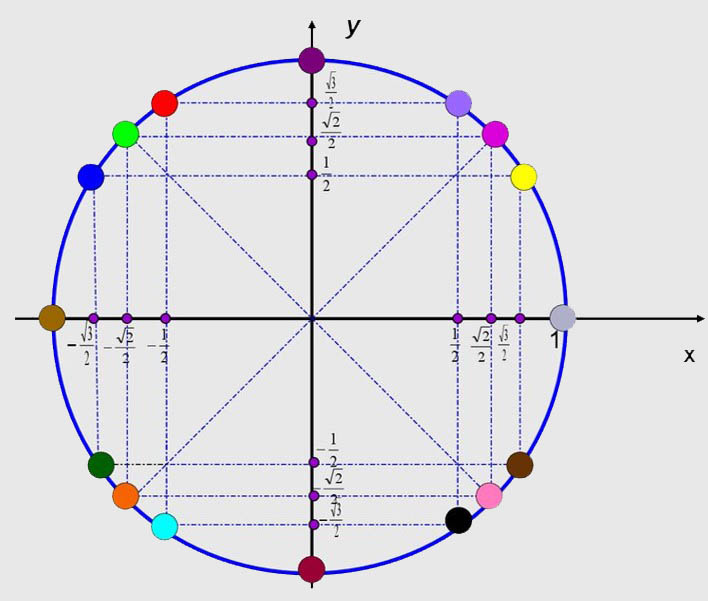
**Приложение №3**

**Задания для индивидуальной работы**

№1. По заданному углу на единичной окружности определить букву, записать её в таблице в соответствующую ячейку и назвать слово.



**П**

**Т**

**С**

**А**

**С**

**О**

**И**

**Ж**

**М**

**К**

**В**

**И**

**У**

**Е**

**Ф**

**Д**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 120° |  | -180° |  |  | 330° | 630° |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Ответ: ПИТИСКУС.

№2. Вычислить значения выражений и записать последовательность ответов.

А) ;

Б) ;

В) ;

Г) .

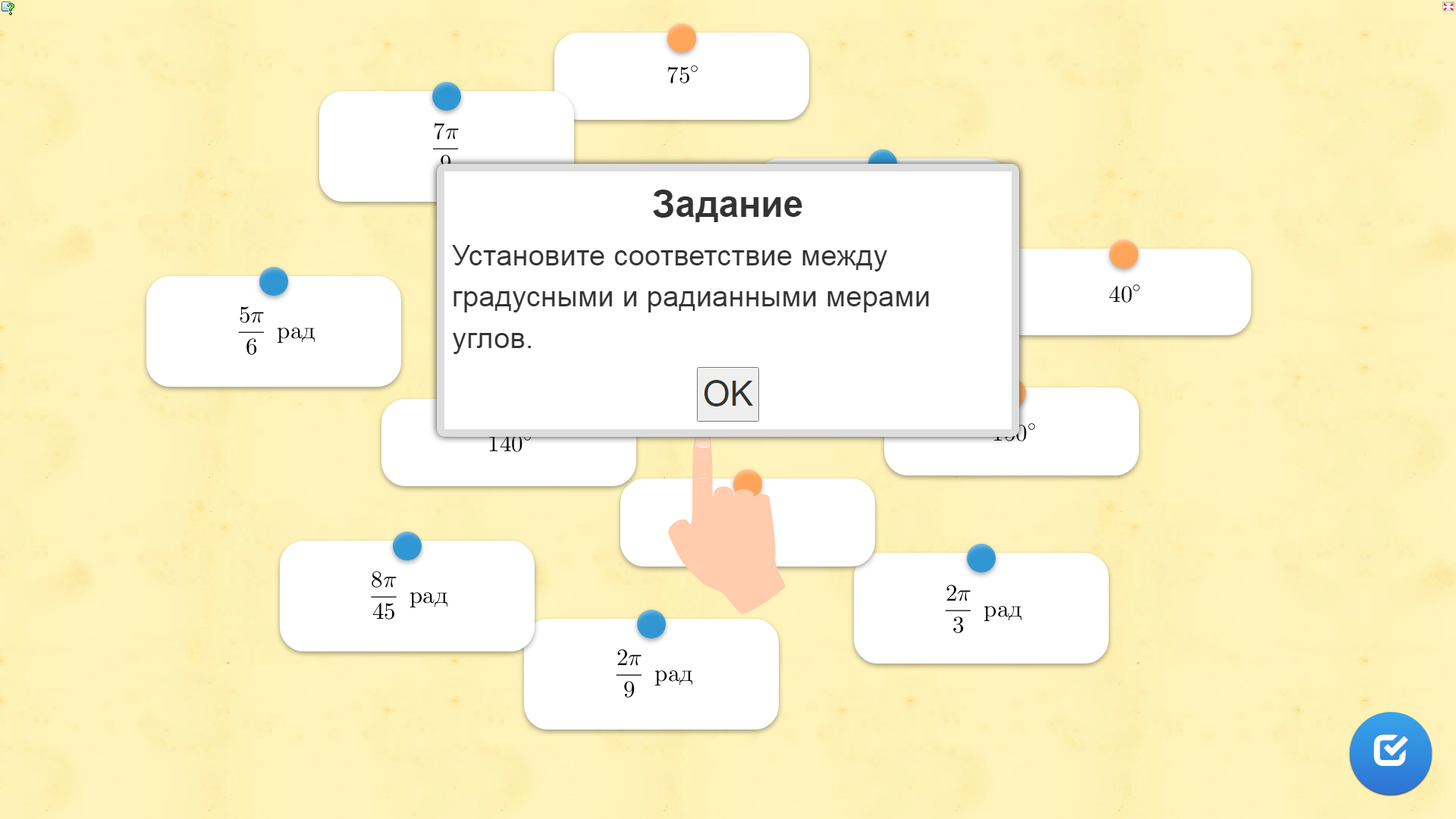
Ответ: 1595.

**Задания для фронтального опроса класса**

<https://learningapps.org/index.php?category=2&subcategory=965&s>=

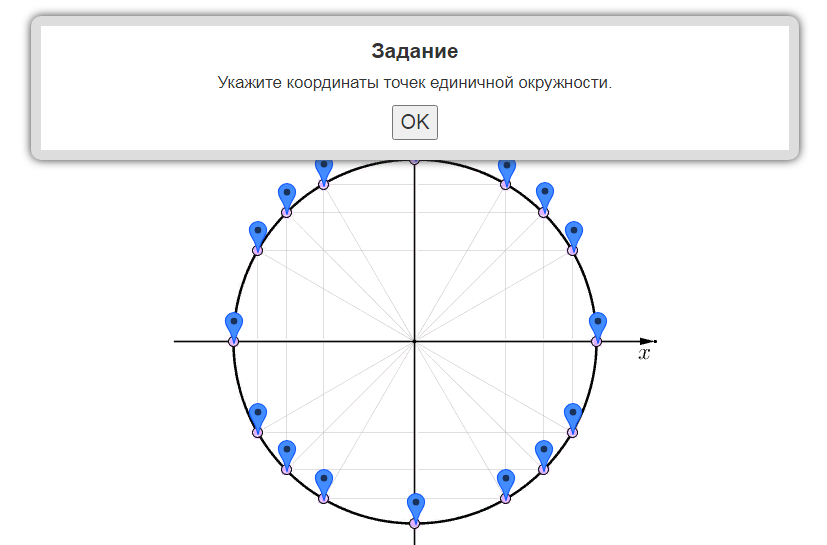
№1. Градусы и радианы.

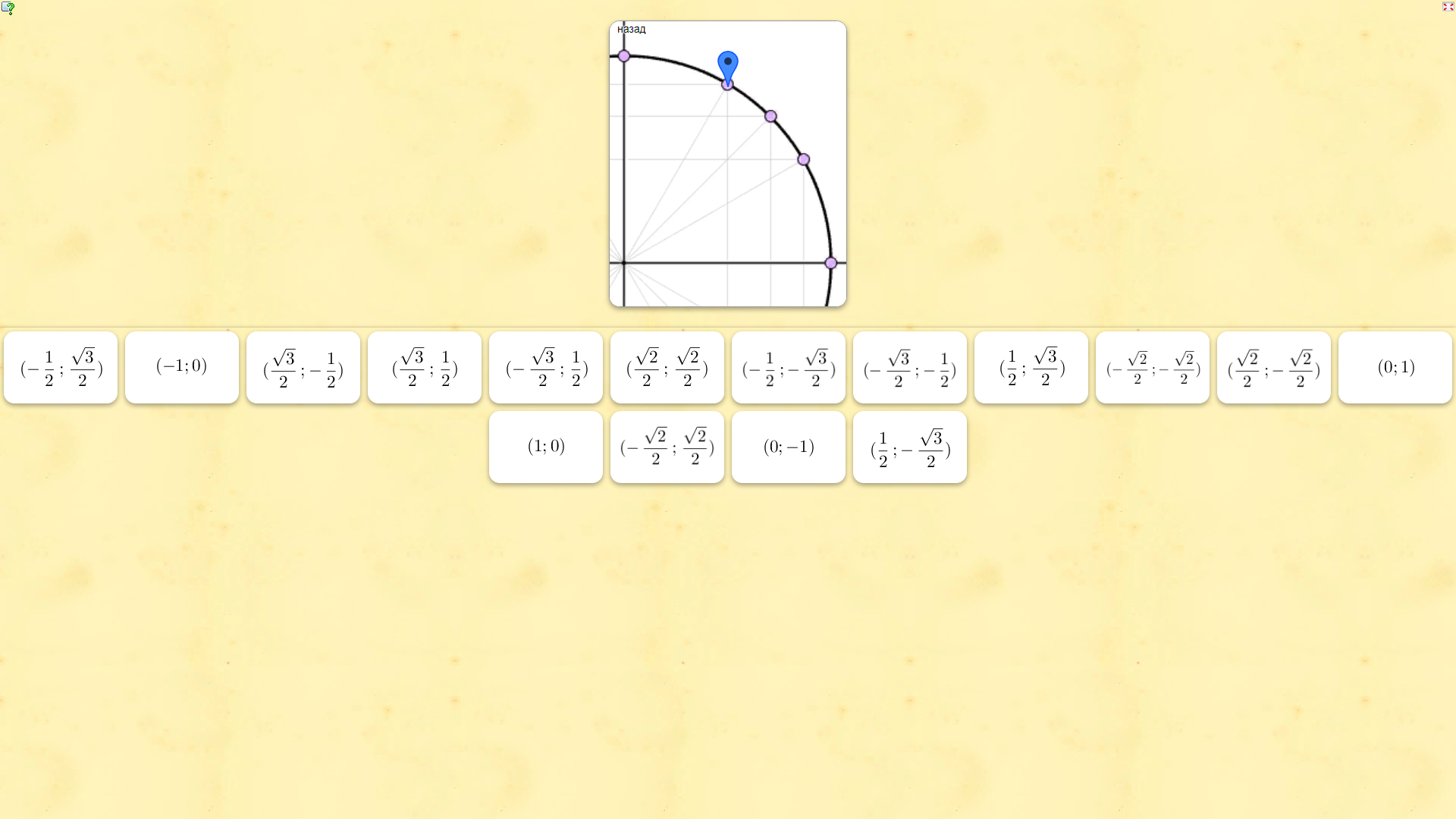
[Градусы и радианы (learningapps.org)](https://learningapps.org/2444184)



№2. Координаты точек единичной окружности.

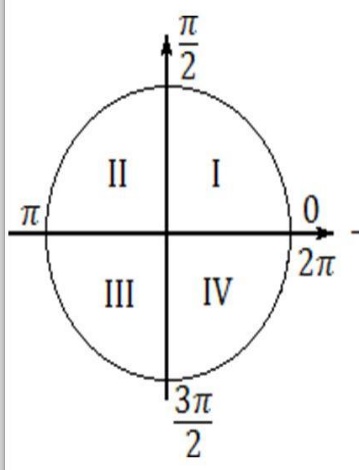
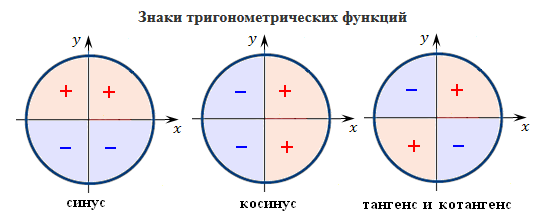
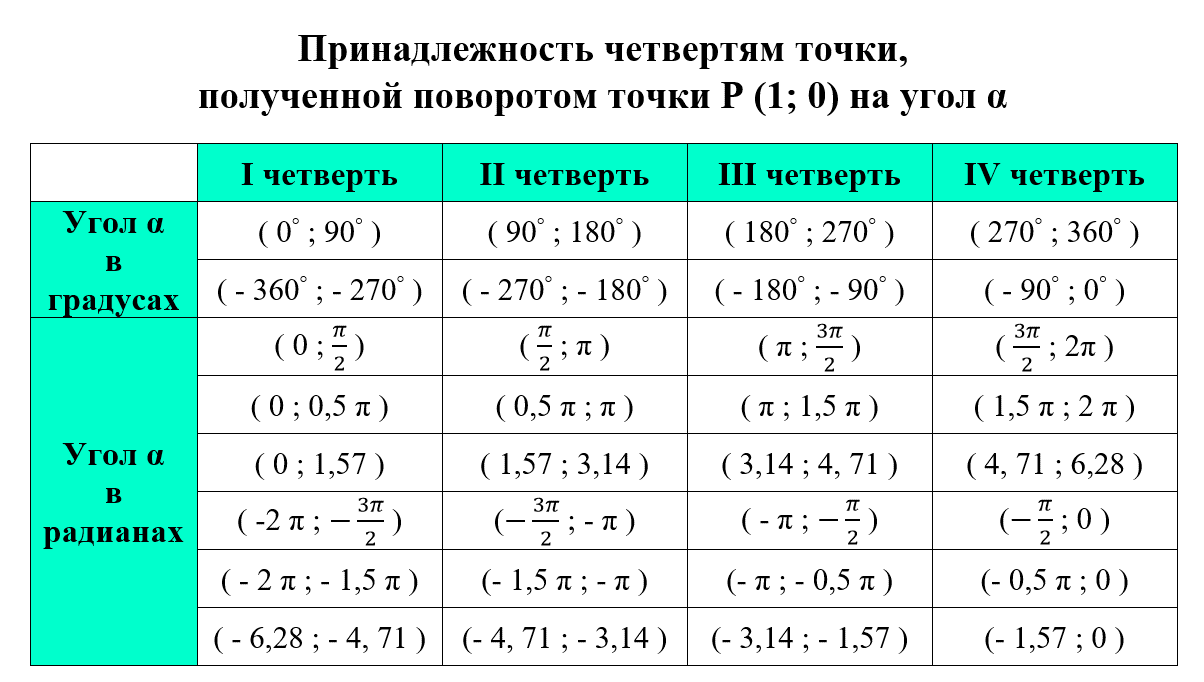
[Координаты точек единичной окружности (learningapps.org)](https://learningapps.org/2452272)



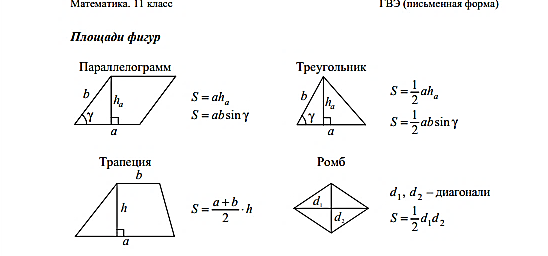


№3. Определение четверти нахождения точки, полученной поворотом точки Р (1; 0) на угол α, и знаков sin α, cos α, tg α (с использованием таблицы).

А) α = ; Б) α = - ; В) α = - 0,1 ; Г) α = 5,3 ; Д) α = - 470° .



№4. Вычислить площадь треугольника АВС, если АВ=5 см, ВС= 4 см, sin В = 0,8 (с использованием справочного материала ГВЭ 11 класса).



**Задание для создания проблемной ситуации**

Вычислить площадь треугольника АВС, если АВ=5 см, ВС= 4 см,

cos В = - 0,6.