

# Длина окружности и площадь круга

Подготовила : учитель математики  
Дмитриева А. М.

# Устная работа

Какой надо выбрать масштаб, чтобы 400 км на местности были равны 1 см на карте?

Ответ: 1: 40 000 000

Что означает масштаб 1 : 60 000?

Ответ: 1 см на карте равен 600 м на местности

Как найти длину окружности?

# Решив задачи, прочитайте СЛОВО

1. Найдите периметр прямоугольника со сторонами 7 см и 11 см.

А) 18 см      К) 36 см      О) 42 см

2. Найдите периметр квадрата со стороной 7 см

В) 49 см      И) 14 см      Р) 28 см

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
| 36 | 28 |  |  |
| К  | Р  |  |  |

3. Найдите сторону квадрата, если его периметр равен периметру прямоугольника со сторонами 6 см и 8 см

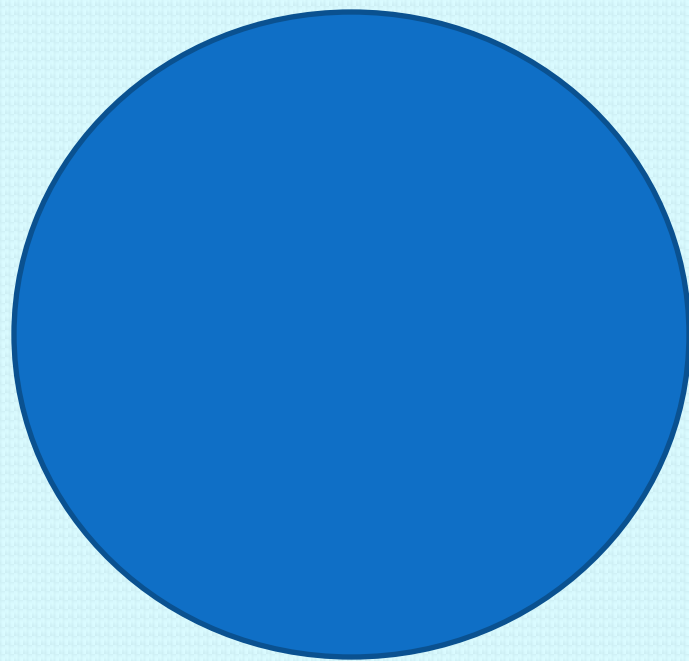
У) 7 см      О) 14 см      М) 10 см

4. Выполните действия:  $52 + 1212 : 6$

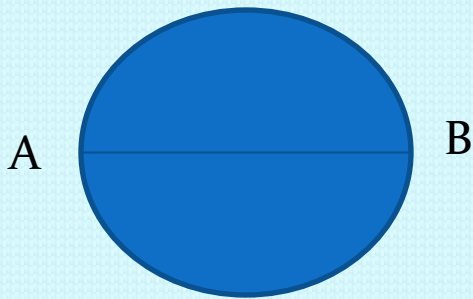
П) 47      Г) 227      М) 225

|    |    |   |     |
|----|----|---|-----|
| 36 | 28 | 7 | 227 |
| К  | Р  | У | Г   |

КРУГ



Круг – это часть плоскости, которая лежит внутри окружности



AB – диаметр

Радиус = половине диаметра

$$S = \pi r^2$$

Выполним №853

Выполним № 856

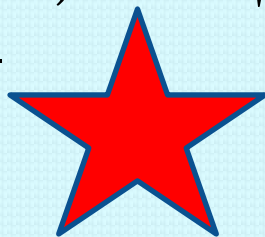
Выполним № 854

# Самостоятельная работа

1. Найдите диаметр окружности, если длина окружности равна 23,55 м. Число округлите до сотых.
2. Длина окружности 6,28 м. Найдите площадь круга, ограниченного этой окружностью. Число Округлите до сотых.
3. Найдите площадь  $\frac{1}{4}$  круга, радиус которого 4,4 дм. Число округлите до десятых.



Если все было понятно, и с заданиями ты справился  
то твоя звездочка –



Если возникли не большие затруднения и вопросы,  
то твоя звездочка –



Если тебе трудно разобраться в данной теме ,то твоя  
звездочка -



# Домашнее задание

С 142 № 869, 870

Прочитать параграф 25