

Демоверсия

промежуточной аттестационной работы

по _____ класс

Вариант 1

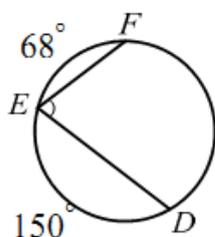
Класс _____

Фамилия, имя _____

Часть 1

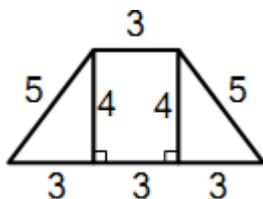
При выполнении заданий этой части предполагается краткое решение и запись ответа.

A1. Найти $\angle DEF$



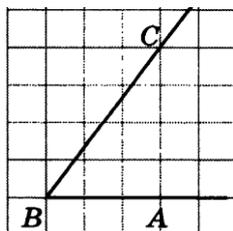
Ответ: _____

A2. Найдите площадь четырёхугольника:



Ответ: _____

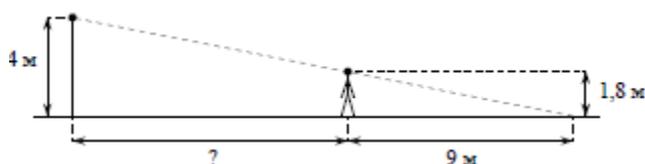
A3. Найти синус угла CBA:



Ответ: _____

A4. На каком расстоянии (в метрах) от фонаря стоит человек ростом 1,8 м, если длина его тени равна 9 м, а высота фонаря 4 м?

Ответ: _____

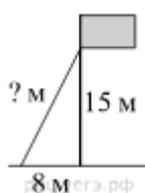


A5. Укажите номера верных утверждений:

- 1) Если вписанный угол, опирается на полуокружность, то он является прямым.
- 2) Ромб не является параллелограммом.
- 3) Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90° .

Ответ:

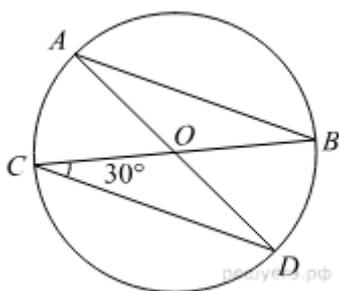
A6. Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 15 м от земли. Расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле равно 8 м. Найдите длину троса.



A7. Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



A8. В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC , угол OCD равен 30° . Найдите величину угла OAB .



дите величину угла OAB .

Часть 2

При выполнении заданий этой части сначала укажите номер задания, а затем запишите его полное решение и ответ. Пишите чётко и разборчиво.

B1. Один из углов ромба равен 120° , а диагональ, исходящая из вершины этого угла, равна 10 см. Найдите периметр ромба.

B2. Средняя линия трапеции равна 16 см. Найдите основания трапеции, если они относятся как 3:5.

