23.04.2020г. 11 класс

Тема. Решения задач на повторение.

(Вписанные и описанные четырёхугольники)

1.Прочитать на повторение п 88,89(стр.190,192 )

2. Решить задачи на повторение (переслать фото )задачи взяты из ЕГЭ

**1  Задание 6 №**[**27936**](https://math-ege.sdamgia.ru/problem?id=27936)

Боковые стороны трапеции, описанной около окружности, равны 3 и 5. Найдите среднюю линию трапеции.

 **2) Задание 6 №**[**27938**](https://math-ege.sdamgia.ru/problem?id=27938)

Периметр прямоугольной трапеции, описанной около окружности, равен 22, ее большая боковая сторона равна 7. Найдите радиус окружности.

 **3) Задание 6 №**[**27939**](https://math-ege.sdamgia.ru/problem?id=27939)

В четырехугольник *ABCD* вписана окружность, *AB* = 10, *CD* = 16. Найдите периметр четырехугольника *ABCD*.

 **4) Задание 6 №**[**27952**](https://math-ege.sdamgia.ru/problem?id=27952)

Найдите радиус  окружности, вписанной в четырехугольник  Считайте, что стороны квадратных клеток равны 1. В ответе укажите 

 **5)Задание 6 №**[**27871**](https://math-ege.sdamgia.ru/problem?id=27871)

Угол *A* четырехугольника *ABCD*, вписанного в окружность, равен 58°. Найдите угол *C* этого четырехугольника. Ответ дайте в градусах.

 **6)Задание 6 №**[**27875**](https://math-ege.sdamgia.ru/problem?id=27875)

Четырехугольник *ABCD* вписан в окружность. Угол *ABD* равен 75°, угол *CAD* равен 35°. Найдите угол *ABC*. Ответ дайте в градусах.

**7)Задание 6 №**[**27924**](https://math-ege.sdamgia.ru/problem?id=27924)

Около трапеции описана окружность. Периметр трапеции равен 22, средняя линия равна 5. Найдите боковую сторону трапеции.