**11.04.2020**

**Практическое задание:**

1. На продолжении стороны *AD* параллелограмма *ABCD* за точкой *D* отмечена точка *E* так, что *DC = DE*. Найдите больший угол параллелограмма *ABCD*, если ∠*DEC* = 53°. Ответ дайте в градусах.
2. В параллелограмм вписана окружность. Найдите периметр параллелограмма, если одна из его сторон равна 6.
3. Основания равнобедренной трапеции равны 8 и 18, а периметр равен 56.

Найдите площадь трапеции.

1. Расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до одной из его сторон равно 19, а одна из диагоналей ромба равна 76. Найдите углы ромба.
2. Периметр прямоугольника равен 56, а диагональ равна 27. Найдите площадь этого прямоугольника.
3. В трапеции *ABCD* основание *AD* вдвое больше основания *ВС* и вдвое больше боковой стороны *CD*. Угол *ADC* равен 60°, сторона *AB* равна 2. Найдите площадь трапеции.
4. Биссектрисы углов *A* и *D* параллелограмма *ABCD* пересекаются в точке, лежащей на стороне *BC*. Найдите *BC*, если *AB* = 34.
5. Основания трапеции равны 16 и 34. Найдите отрезок, соединяющий середины диагоналей трапеции.