B11 Радиус окружности, описанной около правильного шестиугольника $ABCDEF$ равен $8\sqrt{3}$. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника MPK, если точки M, P и K — середины сторон AB, CD, EF соответственно.

Решено верно – 9%
Нет ответа - 78%.

Для дистанционных уроков для школьников

- 12 – верно, вы правильно определили вид полученного треугольника, вы правильно вычислили длины сторон полученного треугольника и радиус описанной окружности около полученного треугольника
- 6 – неверно, вы правильно определили вид полученного треугольника, вы верно вычислили длины сторон полученного треугольника, но нашли радиус вписанной окружности в полученный треугольник.
- В остальных случаях – не пытайтесь угадать ответ, найдите связь радиуса описанной окружности около правильного шестиугольника с длиной стороны, рассмотрите трапеции, основания которых являются сторона и диагональ шестиугольника, найдите длину средней линии трапеции, установите вид полученного треугольника, вычислите радиус описанной окружности около полученного треугольника.