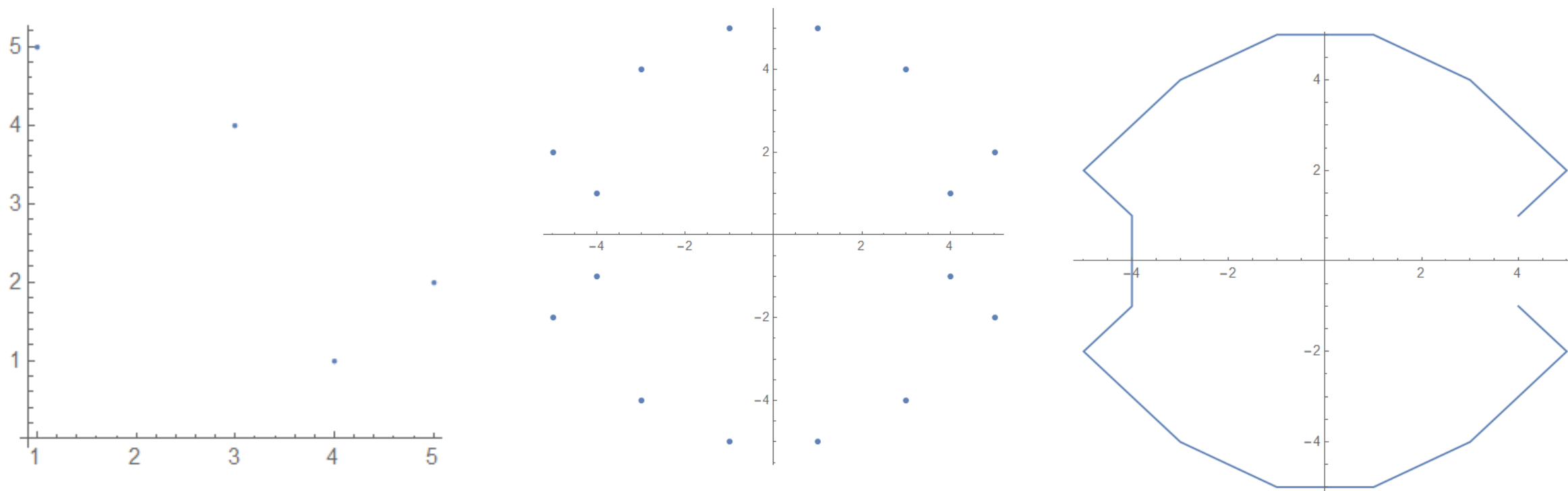


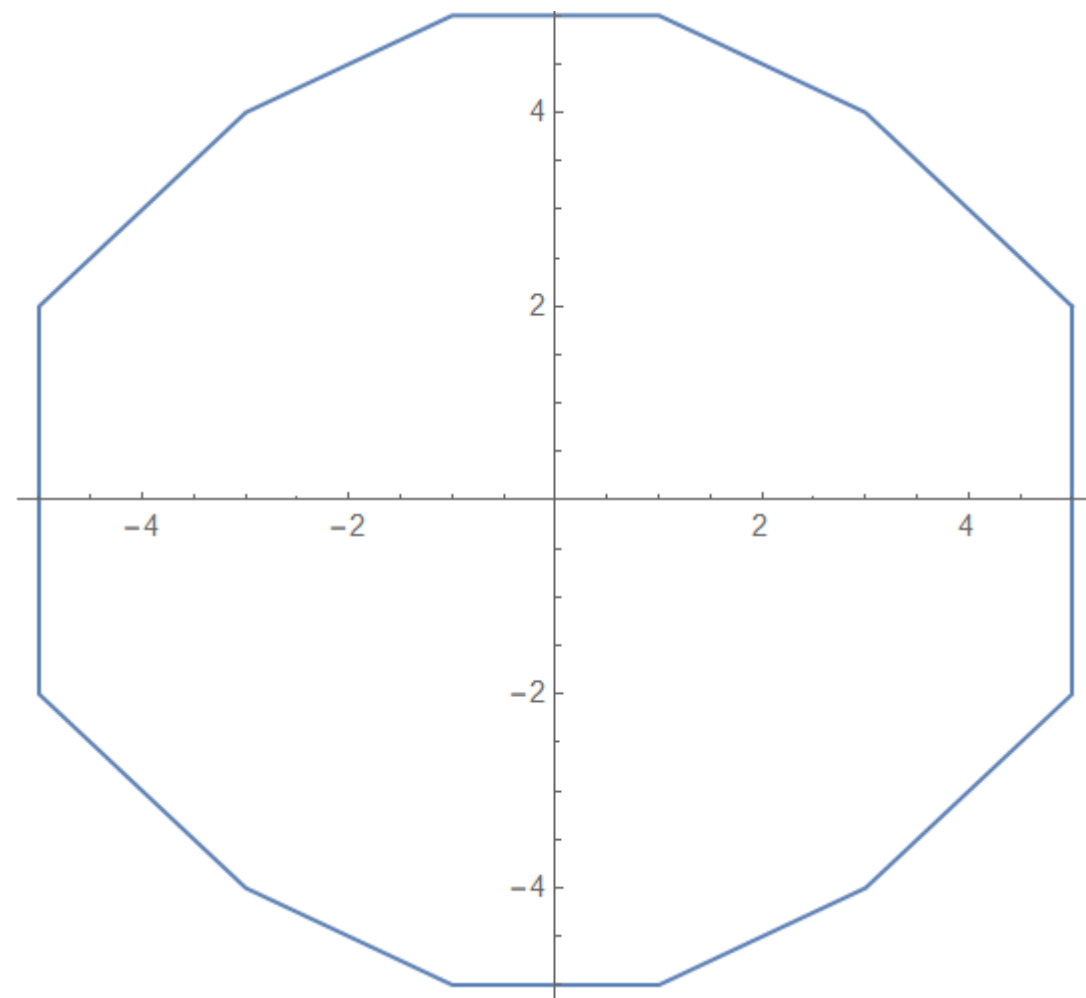
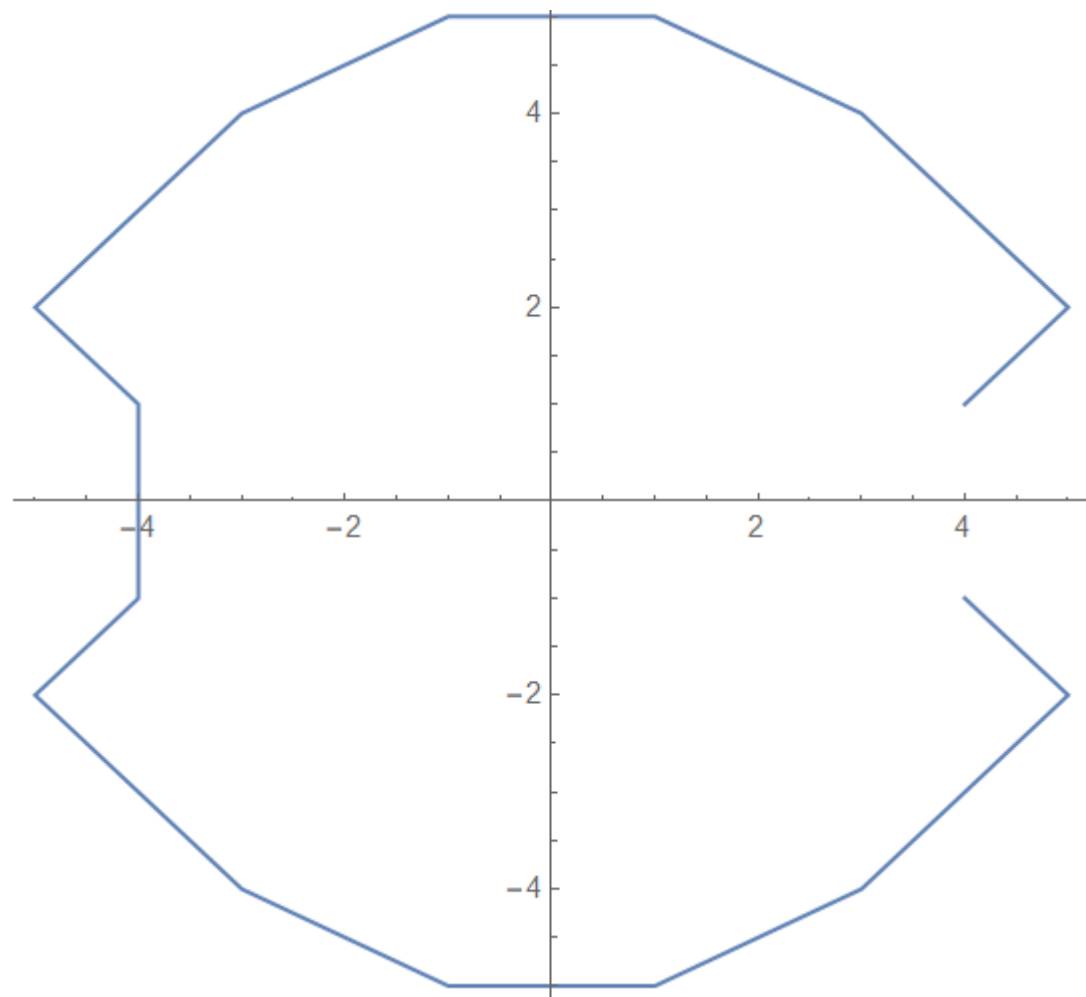
Комментарий к работе норма многоугольника

описание нормы в плоскости

порожденной случайным набором точек $lstA$ в первом квадранте

!! выпуклая, центральна симметрична орестность нуля





Вычисление нормы в угле, образованном соседними вершинами

базис угла

```
vbb = 1stA[[rb]];
```

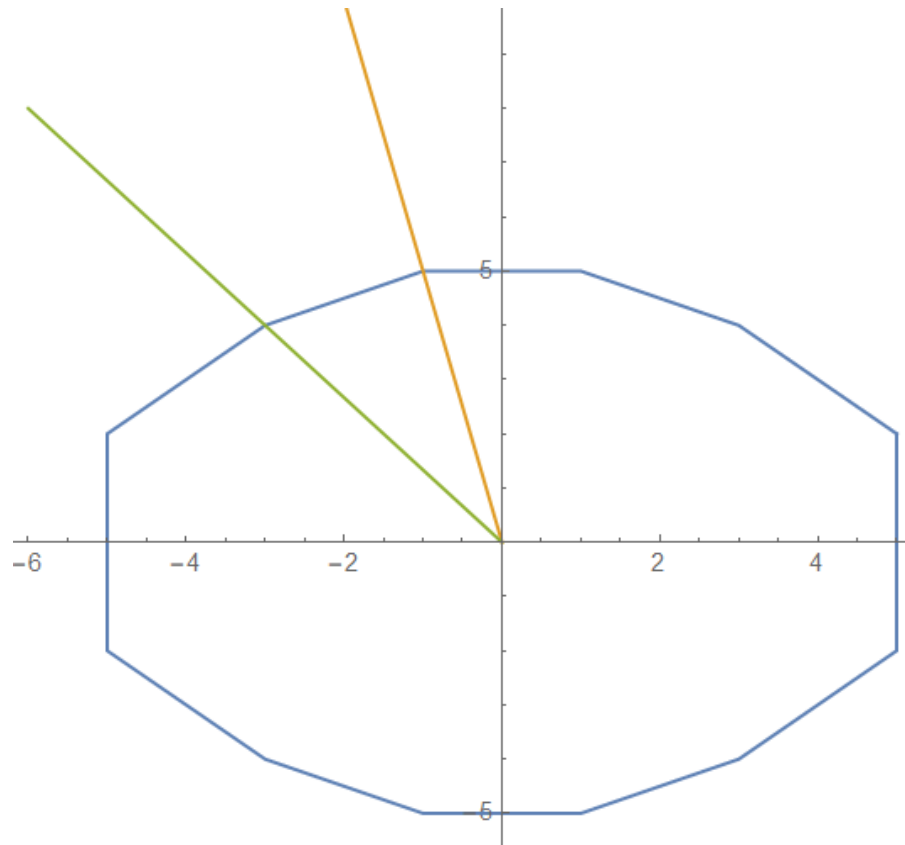
```
vbe = 1stA[[re]];
```

биортогональный базис

```
vob = {-1stA[[rb, 2]], 1stA[[rb, 1]]};
```

```
vob = {-1stA[[re, 2]], 1stA[[re, 1]]};
```

номирование ортогонального базиса

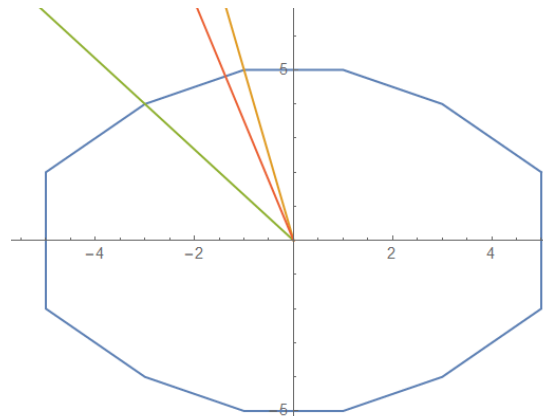
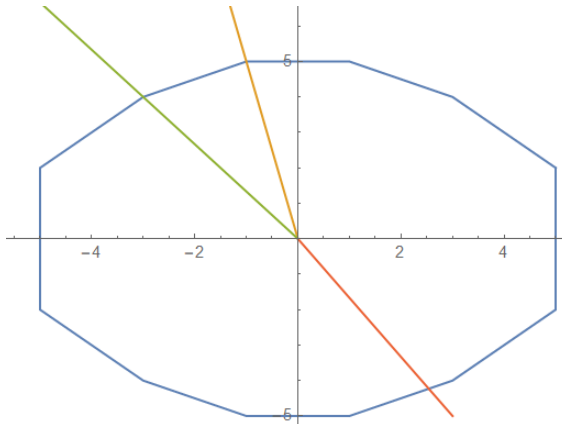


вычисление координат произвольной точки в базисе угла

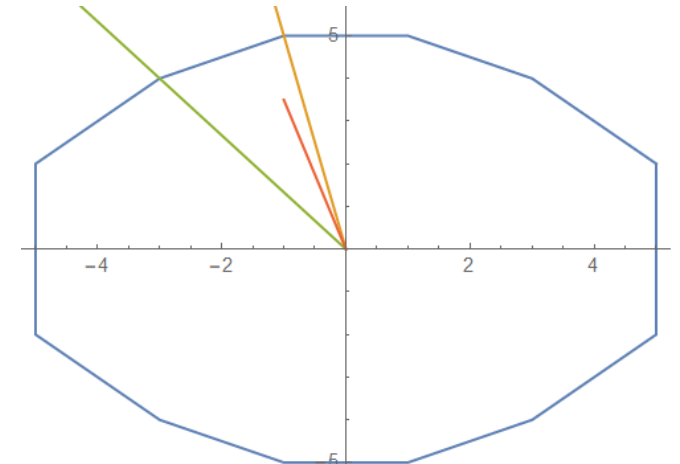
$$P = kb \cdot v_{bb} + ke \cdot v_{be}$$

$$kb = P[1] \times v_{ob}[1] + P[2] \times v_{ob}[2]$$

$$ke = P[1] \times v_{oe}[1] + P[2] \times v_{oe}[2]$$



$$kb, \frac{13}{11}, ke, \frac{3}{11}, kb+ke, \frac{16}{11}$$



$$kb, \frac{13}{22}, ke, \frac{3}{22}, kb+ke, \frac{8}{11}$$

$$kb, -\frac{3}{11}, ke, -\frac{10}{11}, kb+ke, -\frac{13}{11}$$

||обе координаты НЕ отрицательны ||P|| = сумма коэффициентов