

На рисунку зображено ромб  $ABCD$ , діагоналі якого перетинаються в точці  $O$ . Із цієї точки до сторони  $AD$  проведено перпендикуляр  $OK$  довжиною 3 см. Площа трикутника  $AOD$  дорівнює  $15 \text{ см}^2$ .

1. Визначте довжину сторони ромба  $ABCD$  (у см).
2. Обчисліть тангенс гострого кута ромба  $ABCD$ .

