

Вариант № 2400

Изобразите на чертеже множества  $A$  и  $B$  комплексных чисел, удовлетворяющих соответственно уравнениям:  $z\bar{z} + \bar{a}z + a\bar{z} + 7 = 0$  и  $|z - a| = |z - a - 6|$ , где  $a = -2 - 2i$ . Найдите все общие точки множеств  $A$  и  $B$ .