**Nastavni listić: Rotacija vježba Datum:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Nacrtaj romb ABCD, a potom ga zarotiraj za 60° u pozitivnom smjeru oko vrha B. | 2. Nacrtaj kvadrat KLMN. Zarotiraj kvadrat oko sjecišta dijagonala za 45° u pozitivnom smjeru. |

3. Nacrtaj pravokutnik ABCD i točku S izvan pravokutnika. Rotiraj pravokutnik oko točke S za

-120°.

**S**

4. Zarotiraj kružnicu oko točke O za 45° u pozitivnom smjeru.

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | b) |

5. Odredi središte i kut rotacije kojom se sljedeći likovi preslikavaju u sebe same:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) jednakostraničan trokut | b) pravilan šesterokut | c) kvadrat |