|  |  |
| --- | --- |
| **Osová souměrnost**CDoC‘AD‘BB‘O(o):obdélník ABCD 🡪 obdélník A‘B‘C‘D‘ obraz vzor A‘osová souměrnostosa o  Ke vzoru obdélníku ABCD je sestrojen v osové souměrnosti podle osy o jeho obraz obdélník A‘B‘C‘D‘  Vzor a jeho obraz v osové souměrnosti jsou shodnéO(o): ∆ ABC 🡪 ∆ A‘B‘C‘ CoC‘Postup konstrukce:1) sestrojujeme postupně osově souměrné body2) osově souměrný bod (např C‘) sestrojíme tak, že: a) sestrojíme kolmici na osu o bodem C b) kružítkem změříme vzdálenost bodu C od osy o a stejnou vzdálenost vyznačíme na opačné straně od osy o c) v průsečíku kružnice a přímky kolmé na osu o leží osově souměrný bod C‘3) Stejný postup opakujeme pro ostatní body4) Sestrojíme ∆ A‘B‘C‘ (spojíme narýsované body A‘B‘C‘)AB | 1) O(o): čtverec ABCD 🡪 čtverec A‘B‘C‘D‘oBod, který leží na ose, se zobrazí sám do sebe **(je samodružný)**DC = C‘AB2) O(o): pětiúhelník ABCDE → pětiúhelník A‘B‘C‘D‘E‘DECBAo |