

## NURGAPOOLITAJA KONSTRUEERIMINE

Ülesanne: jaotada nurk AOB kaheks võrdseks osaks ehk teisiti, poolitada see nurk. Võta paberileht, pliiats, sirkel, joonlaud ja mall ning toimi alljärgnevate slaidi sammude järgi. Tehke järeldused.

1. Joonestage punktid A, B, O (samm 1, 2, 3).
2. Joonestage kiired OA ja OB (samm 4, 5).
3. Tekib nurk AOB. Võtke sirklisse vabalt mingi lõik ja joonestage ringjoon keskpunktiga O, mis lõikab nurga mõlemat haara (samm 6).
4. Märkige lõikepunktid D ja C (samm 7, 8).
5. Joonestage ringjoon keskpunktiga C ja ringjoon keskpunktiga D. Mõlemad ühe ja sama raadiusega, kuid see võib erineda eelmisest (samm 9, 10).
6. Märkige ringjoonte lõikepunkt E (samm 11).
7. Joonestage kiir OE (samm 12).
8. Võtke mall ja mõõtke nurgad BOE ja EOA (samm 13, 14).
9. Nurk BOE on \_\_\_\_\_. Nurk EOA on \_\_\_\_\_. Nurgad BOE ja EOA on \_\_\_\_\_.
10. Kiir OE on \_\_\_\_\_.