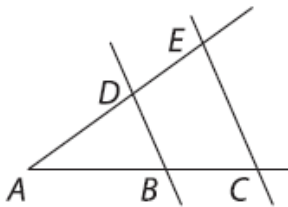


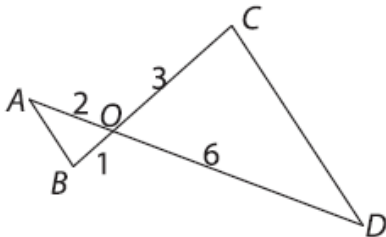
## Тест – Сличност троуглова

Друга група:

1. Нацртај произвољну дуж, па је подели на пет једнаких делова.
2. Ако је  $AB:CD=EF:GH$  и  $AB=6\text{cm}$ ,  $CD=8\text{cm}$  и  $EF=15\text{cm}$ , одреди дужину дужи  $GH$ .
3. Израчунај непознате дужи  $x$  са слике ако је  $AB=2\text{cm}$ ,  $AD=6\text{cm}$ ,  $AE=10\text{cm}$ ,  $AC=x$ .



4. Да ли су слични троуглови  $OAB$  и  $ODC$ ?



5. Два јарбола за заставе на светском првенству у фудбалу су висока 40 метара и 30 метара. Ако је у 13 часова дужина сенке вишег јарбола 24 метра, израчунај дужину сенке краћег јарбола.