

Kodutöö nr. 2

5 punkti, tähtaeg 10.03.2017

Kõik ülesanded on konstruktsioonülesanded, mille korral tuleb esitada ka konstruktsiooni kirjeldus.

1. On antud ringjoone kaks punkti A ja B ning ühte nendest punktidest joonestatud ringjoone puutuja. Konstrueerige see ringjoon. Kas ülesanne on alati lahenduv?
2. Joonestage ühine sisemine puutuja kahele etteantud ringjoonele. Vaadeldge eraldi kõikvõimalikke kahe ringjoone asendeid.
3. Konstrueerige kolmnurk, kui on antud kolmnurga alus a , sellele alusele joonestatud kõrgus h_a ning aluse vastasnurk α .
4. Konstrueerige etteantud ringi korrapärane kõõlkuusnurk. Konstrueerige etteantud ringjoonele korrapärane puutujakuusnurk.
5. Konstrueerige ringjoon, mis läbib etteantud punkti A ja puutub antud sirget l ning antud ringjoont.

Kodutöö nr. 2

5 punkti, tähtaeg 10.03.2017

Kõik ülesanded on konstruktsioonülesanded, mille korral tuleb esitada ka konstruktsiooni kirjeldus.

1. On antud ringjoone kaks punkti A ja B ning ühte nendest punktidest joonestatud ringjoone puutuja. Konstrueerige see ringjoon. Kas ülesanne on alati lahenduv?
2. Joonestage ühine sisemine puutuja kahele etteantud ringjoonele. Vaadeldge eraldi kõikvõimalikke kahe ringjoone asendeid.
3. Konstrueerige kolmnurk, kui on antud kolmnurga alus a , sellele alusele joonestatud kõrgus h_a ning aluse vastasnurk α .
4. Konstrueerige etteantud ringi korrapärane kõõlkuusnurk. Konstrueerige etteantud ringjoonele korrapärane puutujakuusnurk.
5. Konstrueerige ringjoon, mis läbib etteantud punkti A ja puutub antud sirget l ning antud ringjoont.