ÜLESANDEID TÄISNURKSE KOLMNURGA KÜLGEDE JA NURKADE LEIDMISELE

1. Milline on täisnurkse kolmnurga nurkade summa? ...............................

2. Milline on täisnurkse kolmnurga teravnurkade summa? ...............................

|  |  |
| --- | --- |
| 3. Täisnurkse kolmnurga mõlemad kaatetid on 5 cm. Joonesta see kolmnurk ja mõõda hüpotenuus ning teravnurgad.      Kolmnurga hüpotenuus on ...................,teravnurgad on .............. ja .............. | 4. Arvuta täisnurkse kolmnurga teine teravnurk, kui üks teravnurkadest on \* 20º  .......................................\* 59º  .......................................\* 49º  .......................................\* 17º  .......................................\* 25º  .......................................\* 73º  .......................................5. Kas on võimalik joonestada sellist täisnurkset kolmnurka, mille üks nurk on\* 68º  .....................\* 99º  ......................\* 1º  ........................\* 180º  .................... |

|  |  |
| --- | --- |
| 6. a) Joonesta täisnurkne kolmnurk, kui üks kaatet on 4,5 cm ja tema lähisnurk on 30º.     b) Kolmnurga ümbermõõt on ..............................................................c) Joonesta hüpotenuusile kõrgus.d) Arvuta kolmnurga pindala kolmnurga pindala põhivalemi järgi……………………………………………….e) Arvuta kolmnurga pindala täisnurkse kolmnurga pindala valemi järgi.……………………………………………… | 7. Joonesta täisnurkne kolmnurk, kui hüpotenuus on 6,5 cm ja üks teravnurkadest 65º        |
| 8. Joonesta täisnurkne kolmnurk, mille kaatetid on 4cm ja 5 cm. Hüpotenuusi pikkus on ……………………………..**Arvuta** kolmnurga kõrgus ………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………. |