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 ………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………. | | | |