

NURK. TERAVNURGA SIINUS, KOOSINUS JA TANGENS.

1. Täisnurk on

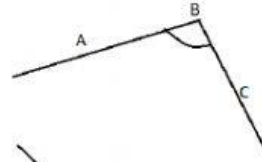
- kaks sirgnurka; pool täispöördest;
 veerand sirgnurgast; pool sirgnurgast.

2. Nurki, mis on täisnurgast suuremad ja sirgnurgast väiksemad, nimetatakse

- teravnurkadeks; nürinurkadeks; sirgnurkadeks.

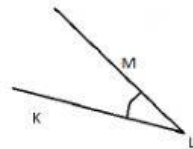
3. Joonisel kujutatud nurk ABC on

- nürinurk; teravnurk;
 sirgnurk; täisnurk.



4. Joonisel kujutatud nurk KLM on

- nürinurk; teravnurk;
 sirgnurk; täisnurk.



5. Täisnurkse kolmnurga teravnurga siinuseks nimetatakse selle nurga

- vastaskaateti ja lähiskaateti pikkuste suhet;
 lähiskaateti ja hüpotenuusi pikkuste suhet;
 vastaskaateti ja hüpotenuusi pikkuste suhet;
 lähiskaateti ja vastaskaateti pikkuste suhet.

6. Täisnurkse kolmnurga teravnurga tangensiks nimetatakse selle nurga

- lähiskaateti ja hüpotenuusi pikkuste suhet;
 vastaskaateti ja lähiskaateti pikkuste suhet;
 vastaskaateti ja hüpotenuusi pikkuste suhet;
 lähiskaateti ja vastaskaateti pikkuste suhet.

7. Täisnurkse kolmnurga teravnurga lähiskaateti ja hüpotenuusi pikkuste suhet nimetatakse selle nurga

- siinuseks; koosinuseks; tangensiks.

Milline võrdus on joonisel antud andmete põhjal õige?

8. $\cos \alpha = \frac{n}{m}$ $\sin \beta = \frac{k}{m}$ $\tan \alpha = \frac{n}{m}$

9. $\tan \alpha = \frac{n}{k}$ $\sin \alpha = \frac{m}{n}$ $\cos \beta = \frac{m}{k}$

10. $\sin \alpha = \frac{n}{k}$ $\tan \beta = \frac{k}{m}$ $\cos \alpha = \frac{k}{m}$

11. $\sin \beta = \frac{m}{k}$ $\cos \beta = \frac{n}{m}$ $\tan \beta = \frac{n}{k}$

