

Trigonomeetria täisnurkses kolmnurgas

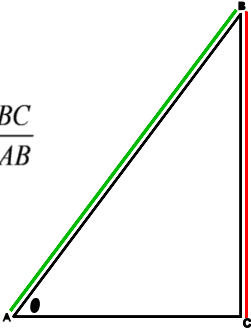
- 1) Siinus täisnurkses kolmnurgas
- 2) Kosinus täisnurkses kolmnurgas
- 3) Tangens täisnurkses kolmnurgas
- 4) Trigonomeetriliste funktsioonide kasutamine

Koostas: Allar Veelmaa, Loo Keskkool, mai 2010

Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0

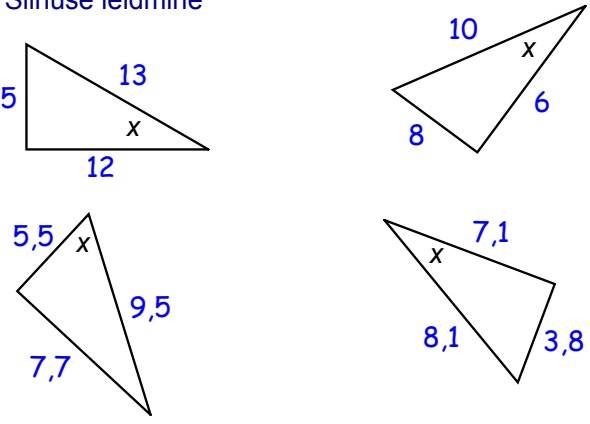
Nov 4-10:28 AM

Siinus

$$\text{siinus } \theta = \frac{\text{vastaskaatet}}{\text{hüpoteenus}} = \frac{BC}{AB}$$


mai 25-19:30

Siinuse leidmine



mai 25-19:47

Koosinus

$$\text{koosinus } \theta = \frac{\text{lähiskaatet}}{\text{hüpoteenus}} = \frac{AC}{AB}$$

mai 25-19:42

Koosinuse leidmine

mai 25-20:06

Tangens

$$\text{tangens } \theta = \frac{\text{vastaskaatet}}{\text{lähiskaatet}} = \frac{BC}{AC}$$

mai 25-19:42

Tangensi leidmine

The image shows four triangles, each with an angle labeled 'x'.
1. A right-angled triangle with a vertical leg of 5, a horizontal leg of 12, and a hypotenuse of 13.
2. A triangle with a side of 10, a side of 8, and a side of 6.
3. A triangle with a side of 5,5, a side of 7,7, and a side of 9,5.
4. A triangle with a side of 7,1, a side of 8,1, and a side of 3,8.

mai 25-20:06

Nurga leidmine siinuse, koosinuse või tangensi järgi

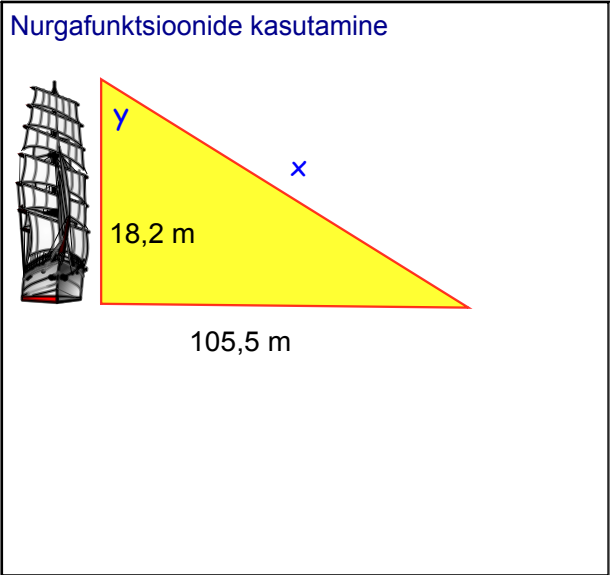
$\sin x = 0,5289$ $x =$
 $\cos x = 0,3598$ $x =$
 $\tan x = 1,3358$ $x =$

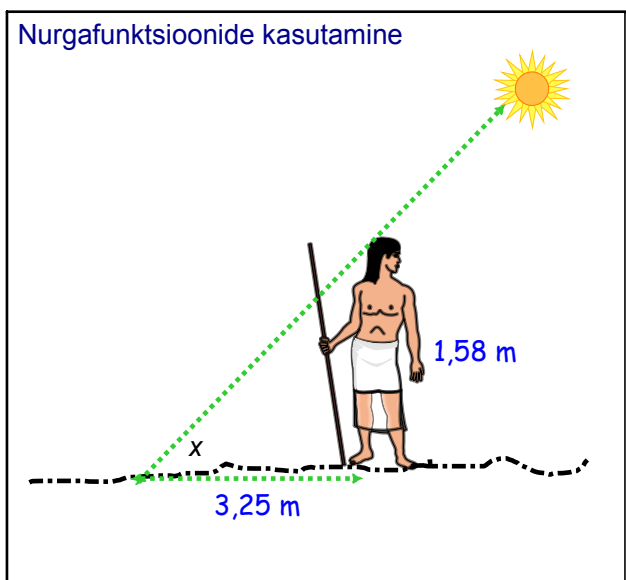
Kalkulaatori saad siit!

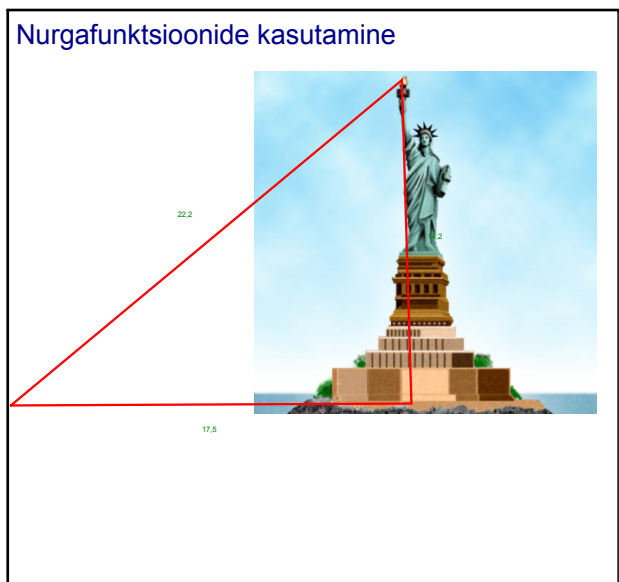
mai 25-20:49

Nurgafunktsioonide kasutamine

mai 25-21:02







Enesekontrolli test

<http://www.hot.ee/matetestid/tiigrihype/tkolmnurk.htm>

juuli 2-21:39
