

Trapetsi nurkade leidmine

Ees- ja perekonnanimi _____

Omadused, mida tunnend:

Haara lähisnurkade summa on 180 kraadi.

Võrdhaarse trapetsi alusnurgad on võrdsed.

Trapetsi kõikide nurkade summa on 360 kraadi.

1. Uuri joonist ja sellele märgitud omadusi

- võrdsed küljed on märgitud sama tähistusega, üldiselt väiksed kriipsukesed
- täisnurk on tähistatud täpiga

Õpinipp: tee joonis endale vihikusse ja lisa peale vajalikud andmed, see aitab sul paremini trapetsi omadustega töötada ning puuduvaid nurki arvutada.

a)

$x =$ _____

$y =$ _____

b)

$x =$ _____

$y =$ _____

$z =$ _____

c)

$\angle RUT =$ _____

$\angle RUV =$ _____

$\angle UTS =$ _____

d)

$\angle SRV = 34^\circ$

$\angle RVU =$ _____

$\angle RVT =$ _____

$\angle TRV =$ _____

e)

$\angle SRU = 54^\circ$

$\angle RUT =$ _____

$\angle VTS =$ _____

$\angle RST =$ _____

f)

$\angle TVU = 85^\circ$

$\angle TRU = 35^\circ$

$\angle VTU =$ _____

$\angle TVR =$ _____

$\angle TSU =$ _____