Goniometrické výrazy

1) Vypočítajte hodnoty ostatných goniometrických funkcií, ak:

a) cos *x* = 0,6; ; b) sin *x* = ;

c) cotg *x* = ; d) tg *x* = .

2) Upravte goniometrické výrazy:

a)  b) 

c)  d) 

e) 

3) Zjednodušte jednoduché výrazy v podielovom tvare (určte podmienky):

a) b)  c) 

d)  e)  f) 

g)  h)  i) 

4) Zjednodušte zložitejšie výrazy v podielovom tvare (určte podmienky):

a)  b)  c)  (D.ú.)

5) Zjednodušte goniometrické výrazy v súčinovom tvare (určte podmienky):

a)   b)  

c)  (D.ú.) d) 

e)   f) 

6) Dokážte, že platí rovnosť :

a)  (D.ú.) b) 

c)  d) 

e)  f) 

g)  h) 

i)  j) 