

Veckouppgift 3

(lämnas senast den 16 februari 2007 till rättning)

1. Uttryck $\sin(3x)$ med hjälp av $\sin(x)$.

Uttryck $\cos(3x)$ med hjälp av $\cos(x)$.

Tänk på att: $3 = 2 + 1$.

2. Bestäm exakt:

a) $\cos(\arcsin(-\frac{1}{2})),$

b) $\sin(\arccos(-\frac{\sqrt{3}}{2})),$

c) $\arcsin(\sin 5),$

d) $\arccos(\cos 5),$

e) $\arccos(\sin 5).$