

## NÅGRA UPPGIFTER TILL

(1) Lös ekvationen  $\sqrt{3x - 2} = 2 - x$ .

(2) Lös ekvationen  $\cos 5x = \cos x$ .

(3) Givet additionssatsen för tangens

$$\tan(x + y) = \frac{\tan x + \tan y}{1 - \tan x \tan y},$$

härlad motsvarande formel för  $\tan(x - y)$ .

Svar

$$(1) x = 1.$$

$$(2) x = \frac{n\pi}{2}; x = \frac{n\pi}{3} \text{ där } n \in \mathbb{Z}.$$

$$(3) \tan(x - y) = \frac{\tan x - \tan y}{1 + \tan x \tan y}.$$