

MVE530 Dugga 1

NAMN:

Personnummer:

Uppgift	Poäng
1	
2	
3	
SUMMA:	

1. Ekvationen $x^3 - 3x^2 - 10x + 24 = 0$ har en rot $x = 2$. Bestäm ekvationens övriga rötter. (1p)

Lösning:

2. Ange den geometriska betydelsen av ekvationen $x^2 + y^2 - 4x - 2y + 1 = 0$. (1p)

Lösning:

3. Bestäm inversen till funktionen $f(x) = \ln(2x - 1)$, samt ange $V_{f^{-1}}$. (1p)

Lösning: