

Kontrollskrivning 1 - 2014

Matematisk grundkurs för byggnadsingenjörer

Kurskod: TNIU19
Examination: KTR1
Max: 9 p
Betyg 3: Tre lösta uppgifter (2-3 p) och totalt 7 p
Bonus: Vid betyg 3 tillgodoräknar man sig uppgift 3 på TEN1 skriven senast aug 2015
VT2013
Lösningar: Fullständiga med tankegångar och tydligt angivna svar
Hjälpmedel: Inga
Skrivtid: 2014-08-27 kl 08:00-10:00
Jour: Peter Holgersson, 0705-19 99 92

1. Lös ekvationen

$$|2x + 1| - |1 - x| = 0$$

2. Dela upp i partialbråk

$$\frac{10x + 29}{x^2 + 7x + 10}$$

3. Lös olikheten

$$x > \frac{9}{x}$$