

Kontrollskrivning 1 - 2010

Matematisk grundkurs för byggnadsingenjörer

Kurskod: TNIU19
Examination: KTR3
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 2011
Lösningar: Fullständiga med tankegångar och tydligt angivna svar
Hjälpmedel: Inga
Skrivtid: 2010-08-24, kl 08:00-10:00

1. Lös ekvationen

$$\sqrt{x+4} + x + 2 = 0$$

2. Lös olikheten

$$|x+1| \leq 2|x-2|$$

3. Lös olikheten

$$3 \leq \frac{12}{x}$$