

Frågetyper till matteprov på kapitel 2 i Libers Ma3C

Skapa någon av dessa typuppgifter. Uppgiften ska kunna vara med på provet och vi vill även se ett facit med en tydlig lösning till uppgiften.

1. Hitta på en enkel och en svårare uppgift på kvadreringsreglerna eller konjugatregeln.
2. Hitta på en enkel och en svårare uppgift på pq-formeln.
3. Titta på de geometriska bevisen på sidan 57 och formulera en lämplig uppgift på C-A-nivå.
4. Läs exempel 3 på sidan 59 och hitta på en uppgift med andra siffror. Gör en graf till uppgiften i GeoGebra och spara den som en bild.
5. Skapa en E-uppgift och en E-C-uppgift till innehållet på sidorna 61-65
6. Skapa en uppgift där man behöver kunna förenkling av rationella uttryck
7. Skapa en asymptotuppgift
8. Hitta på en uppgift där man ska addera rationella funktioner
9. Skapa en uppgift som kräver att man behärskar förenkling av rationella uttryck.
10. Skapa en uppgift där man ska använda GeoGebra för att förklara varför en funktion beter sig som den gör.
11. Skapa en uppgift där man får visa att man förstår vad ett första-/andra-/tredje-... gradspolynom är, samt koefficient och konstantterm.
12. Skapa en uppgift där man får faktorisera ett polynom
13. Skapa en uppgift där man får fundera över var ett rationellt uttryck är definierat och inte
14. Skapa en uppgift där man får öva på att förenkla ett rationellt uttryck genom faktorisering
15. Skapa en uppgift där man får förenkla ett knepigt rationellt uttryck