



1.3:1 Skissér grafen til

$$y = x^2 + 1.$$

1.3:5 Skissér grafen til

$$y = -2x^2 - 3.$$

1.3:14 Skissér grafen til

$$y = 3e^{2x+1}.$$

1.3:18 Skissér funksjonen

$$y = -\ln(1 - x).$$

1.3:19 Skissér grafen til

$$y = 2 \sin(x + \pi/4).$$

2.1:16 En bakteriekultur dobler antall bakterier hvert 42. minutt. Hvis det opprinnelig er 1 bakterie, hvor lang tid vil det ta før det er 512 bakterier?

2.1:17 En bakteriekultur dobler antall bakterier hvert 10. minutt. Hvis det opprinnelig er 3 bakterier, hvor lang tid vil det ta før det er 96 bakterier?