

Facit til Kerne stof Mat 1 – side 146

Opgave 733

- a) $f(x) = 4,93 \cdot 0,7347^x$, hvor x er antal sekunder og $f(x)$ er skumhøjden i cm til tiden x
- b) 26,5 %
- c) 2,2 sekunder

Opgave 734

*Der er beklageligvis fejl i opgaveteksten i 1. oplag.
Rettelse og facit i 2. oplag.*

Opgave 735

- a) $f(x) = 341 \cdot 1,02^x$, hvor x er antal år efter 2008 og $f(x)$ er Danmarks BNP i milliarder dollars
- b) 2023

Opgave 736

- a) $f(x) = 133 \cdot 1,09^x$, hvor x er antal år efter 2008 og $f(x)$ er Kasakhstans BNP i milliarder dollar
- b) 2023