

Facit til Kernestof Mat 1 – side 263

Opgave 1307

- e) 17 år
- f) 15 år
- g) 3,7 millioner kr.
- h) 3,5 millioner kr.

Opgave 1308

- a) 2,1 millioner kr.
- b) 2,5 millioner kr.

Opgave 1309

- a) 6000 kr.
- b) 18915 kr.

Opgave 1310

- a) 0,33 %
- b) 56188,80 kr.

Opgave 1311

- a) Vi indsætter i CAS i annuitetslån formel: $y = G \cdot \left(\frac{r}{1 - (1+r)^{-n}} \right)$

$$r = 0,08$$

$$G = 40000$$

$$n = 36$$

Det giver os at $y = 1283,19$ kr.

- b) 1238,74 kr.

Opgave 1312

- a) 39000 kr.
- b) 21000 kr.

Opgave 1313

- a) 88989 kr.
- b) 7731,79 kr.
- c) 263467 kr.
- d) Nej

Opgave 1314

- a) 23145,50 kr.

Opgave 1315

- a) 67100 kr.