

Matematikaflevering til den 7/10 2004 (nr. 6).

Opgave 90 side 225

Opgave 91 side 225

Opgave P99 side 252

Opgave P103 side 253

Opgave P105 side 253

Opgave 1:

På en konto indbetales 1000 kr. pr. halvår til en halvårlig rentefod på 5,5%.

Hvor stort beløb står på kontoen efter 8 år?

Er det en fordel i stedet for at indbetale 500 kr. i kvartalet til en rentefod, der er halvt så stor, stadig i 8 år?

Opgave 2:

En familie har råd til at betale 3000 kr. pr. kvartal i ydelse på et lån til en gennemgribende modernisering af boligen. Den kvartalsvise rentefod i deres bank er 3,5% og lånets løbetid er 10 år.

Hvor stort et lån kan familien optage?

Opgave 3:

En vare koster incl. Moms (25%) 135 kr. Hvad er prisen excl. Moms?

Opgave 4:

Beregn følgende (angiv facit som en uforkortelig brøk):

a. $\frac{3}{7} - \frac{4}{4} + \frac{3}{14}$

b. $\frac{2}{3} + \frac{4}{5} - \frac{19}{5}$