

22 (a) Årliga förändlingsfaktorn är 1,04 vilket innebär att hon får 4% i ränta.

Räntesatsen är alltså 4%

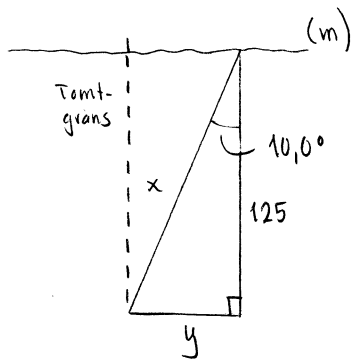
Svar: 4%

$$1,04 = 104\% \\ 104\% - 100\% = 4\%$$

(b) $f(5) = 10\,000 \cdot 1,04^5 \approx 12167$

Svar: 12167

23



(a) Ur figuren får vi

$$\cos 10,0^\circ = \frac{125}{x}$$

$$x = \frac{125}{\cos 10,0^\circ}$$

$$x \approx 127$$

Svar: 127 m

(b) Ur figuren får vi

$$\tan 10,0^\circ = \frac{y}{125}$$

$$y = 125 \cdot \tan 10,0^\circ$$

$$y \approx 22$$

Svar: 22 m

24 (a) $20\,000 \cdot 0,03 + 1000 = 600 + 1000 = 1600$

Svar: 1600

(b) Svar: = $B2 - D2$

(I B3 vill vi att återstående lån i februari visas, vilket är återstående lån i januari (B2) subtraherat med amorteringen (D2))

(c) Svar: = $B3 * C3 + D3$

Räntebeloppet

Amorteringen