

Svar till tenta för LNC022, 2012-05-21:

1. (a) $14,5^\circ$ och $165,5^\circ$
(b) $98,6^\circ$
(c) $52,1^\circ$
(d) 7,9 cm
2. (a) -4
(b) (3, 1)
(c) $\sqrt{10} \approx 3,16$
(d) $81,9^\circ$
3. $131,8^\circ$ respektive $\sqrt{5} \approx 2,2$ N.
4. 12,7 cm (om vinkeln 112° står mot sidan 23 cm) eller 31,8 cm (om vinkeln 112° står mot den okända sidan).
5. Vinklar $109,3^\circ$, $110,9^\circ$, sida $100,3^\circ$.
6. Strömmens fart är 4,2 knop, dess kurs är $71,2^\circ$.
7. (a) 1846 M eller 3419 km.
(b) $45,85^\circ$
(c) $50^\circ 01' \text{N}$, $13^\circ 40 \text{E}$
8. Stupets höjd är 265 m, tornets höjd är 52 m.