

Kapittel ??

?? a) $\sqrt{30}$ b) 3

?? B

?? Se løsningsforslag.

?? Se løsningsforslag.

?? a) -16 b) 9 c) $\frac{64}{5}$

?? a) 5 b) $-5\sqrt{3}$

?? a) $\theta = 30^\circ$ b) 60° c) $\theta = 135^\circ$

?? a) $3(5 + \vec{a} \cdot \vec{b})$ b) $2(15 + \vec{a} \cdot \vec{c})$

?? a) $\vec{a} \parallel \vec{b}$ for $t = 3$ b) $\vec{a} \parallel \vec{b}$ for $t = -1$

?? $s = -1$ og $t = 3$

?? a) Ikke ortogonale. b) Ikke ortogonale. c) Ortogonale.

?? a) $t = \frac{3}{2}$ b) $t \in \{2, 3\}$

?? a) Ikke parallelle. b) Parallelle.

?? a) $t = 3$ b) $t = -1$

?? Se løsningsforslag.

?? Se løsningsforslag.

?? Se løsningsforslag.

?? Se forklaringen for lengden av vektorproduktet, s. ??.

?? a) $|\vec{a} + \vec{b}| = 5$ b) Se forklaringen for vektorproduktet som volum, s. ?? c) Se forklaringen for vektorproduktet som volum, s. ??