

## 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)  $60^\circ$  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.??