

Opgave 1

Anvend regnereglerne for multiplikation og addition til at reducere følgende udtryk:

a) $4 \cdot (a + 5 \cdot b) + 7 \cdot (3 \cdot a + b)$

b) $3 \cdot (7 \cdot a + b) + 8 \cdot (a + 3 \cdot b)$

c) $a \cdot (a + b) + b \cdot (a + b)$

d) $a + (2 \cdot a + b) + b \cdot (3 + b)$