

Veckotest 1

MA1439

1. Lös ekvationen $7x - 2(3x - 8) = 45$.

2. Låt $f(x) = 4x^2 + 2x$ och bestäm

a) $f(0)$

b) $f(3)$

c) $f(-1)$

d) $f(2a + 3a)$

3. En linje är parallell med linjen $2x - y = 0$ och går genom punkten $(4, -1)$. Bestäm linjens ekvation.

4. Ange ekvationen för en linje som är vinkelrät mot linjen $y = \frac{x}{3} - 7$.

5. Bestäm ekvationen för den linje som går genom punkterna $(2, \frac{7}{3})$ och $(-2, \frac{43}{3})$.

6. Bestäm ekvationerna för de tre linjerna nedan.

