

## Test 5

### Prioriteringsregler, räkneordning.

1. Beräkna:

a)  $38 - 4 \cdot 7 + 15 + 3 \cdot 5$

b)  $38 - 4 \cdot 7 + (15 + 3) \cdot 5$

2. Beräkna:

a)  $11 \cdot 5 - 70 + \frac{160}{4} + 20 - 4 \cdot 3$

b)  $11 \cdot (5 - 70) + \frac{160}{4} + (20 - 4) \cdot 3$

3. Beräkna:

a)  $30 - 5(3 + 5) + \frac{56 + 24}{2 + 3}$

b)  $25 + \frac{42}{2 \cdot 7} + \frac{42}{2 + 7}$

4. Beräkna:

a)  $16 + 3^3 + (2 + 5)^2$

b)  $8 \cdot 2^2 - 2 + 4 \cdot 3^4$

5. Beräkna:

a)  $25 - 3 \cdot \sqrt{64}$

b)  $6(4 + \sqrt{256}) - 20 + \frac{36}{3 + \sqrt{9}}$