

Parentesfrågor i B-kursen (Exempel på hur ett enkelt förhör kan se ut)

Namn: ..... Klass: .....

<b>Uppgift nr 1</b> Förenkla $16x - (11x + 1)$
<b>Uppgift nr 2</b> Förenkla $10x - 4(4x + 1) + 6(6 - 4x)$
<b>Uppgift nr 3</b> Multiplitera in i parentesen $3x^3(x + 3x^2)$
<b>Uppgift nr 4</b> Bryt ut det som går ur $2x + 7x^2$
<b>Uppgift nr 5</b> Bryt ut det som går ur $27xy^2z^4 - 36x^2y^4$
<b>Uppgift nr 6</b> Multiplitera $(7 - 3x)(3 + 3x)$
<b>Uppgift nr 7</b> Multiplitera $(2a + 9b)^2$
<b>Uppgift nr 8</b> Faktorisera $a^2 - 2ab + b^2$ med hjälp av andra kvadreringsregeln.
<b>Uppgift nr 9</b> Faktorisera $16x^6 - 4y^2$
<b>Uppgift nr 10</b> Förenkla uttrycket $24x - 4(5 + 2x)^2$
<b>Uppgift nr 11</b> Faktorisera $z^2 + 2z - 48$
<b>Uppgift nr 12</b> Använd formeln $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$ till att utveckla uttrycket $(q + 6)^3$