

Test 2

Hur löser man en ekvation?

1. Lös ekvationerna

a) $4x + 15 = 23$ b) $9z - 15 = 21$ c) $12 + \frac{x}{3} = 20$ d) $\frac{y}{8} - 2 = 5$

2. Pröva om $x = 12$ är en lösning till ekvationerna

a) $3x + 5 = 40$ b) $24 - \frac{x}{4} = 21$

3. Lös ekvationerna

a) $20 = 3x + 5$ b) $4 = \frac{y}{3} - 2$

4. Lös följande problem med ekvation.

Ett tal multipliceras med 5. Sedan adderas med 16 och får summan 31. Vilket är talet?

5. Lös följande problem med ekvation.

Formeln för sambanden mellan Fahrenheitgrader (F) och Celsiusgrader (C) är:

$$F = 1,8 \cdot C + 32.$$

Hur många grader Celsius motsvarar 50 grader Fahrenheit?