

Ekvationslösning - Facit

Här hittar du facit till läromdlet "Ekvationslösning"

Enkla ekvationer

- a) $3x = 12$ Svar: $x = 4$
- b) $4x = 12$ Svar: $x = 3$
- c) $10x = 100$ Svar: $x = 10$
- d) $3x - 2 = 10$ Svar: $x = 3/8$
- e) $2x + x + 3 = 9$ Svar: $x = 2$
- f) $9x = 81$ Svar: $x = 9$
- g) $2x + 3 = 12$ Svar: $x = 4.5$

Medelsvåra ekvationer

- a) $25(x+2) = 100$ Svar: $x = 2$
- b) $-6x = 10$ Svar: $x = (-5)/3$
- c) $25y - 3 = 397$ Svar: $y = 16$
- d) $-377 - 8b = 15$ Svar: $b = (-49)$
- e) $9m + 10 = 2m + 45$ Svar: $m = 5$
- f) $n - 638 = 271$ Svar: $n = 909$
- g) $3p + 4 = 4p + 1$ Svar: $p = 3$

Svåra ekvationer

- a) $180 = 21a + 6/11$ Svar: $a = 94/11$
- b) $(5h - 3) / 4 = (4h - 3) / 3$ Svar: $h = 3$
- c) $2(2d + 3) = (-2)$ Svar: $a = (-2)$
- d) $(3d + 9) / 9 - 5 = (9d + 2) / 5$ Svar: $d = (-3)$
- e) $(7a - 2) / 3 = 29 - 188 / (4a + 3)$ Svar: $a = 11$ eller a är ungefär lika med $0.96/1$
- f) $11(58y - 4) + 7(36y + 80) = 2296$ Svar: $y = 2$
- g) $(87m - 24) / 72 + (10m - 22) / 42 = 57$ Svar: $m = 40$



KLASSKLUR

www.klassklur.weebly.com - Kolla in vår hemsida för fler gratis läromedel