

Taitojen kartoitustesti

Nimi: _____

- 1) Laske
- a) $4 - 6 - 8 =$
b) $10 - 8 \cdot 6 - 6(-4) =$
c) $121 \cdot 66 - 66 \cdot 21 =$
- 2) Laske
- a) $6 - 0,4 + 1,6 =$
b) $0,4 \cdot 0,06 =$
c) $1,2 : 0,06 =$
- 3) Laske
- a) $2\frac{3}{4} + \frac{3}{4} + 1\frac{1}{4} =$
b) $2\frac{1}{3} - \left(3\frac{2}{3} - 4\frac{1}{3}\right) =$
c) $\frac{2}{3}\left(\frac{4}{7} - \frac{1}{4}\right) =$
d) $1\frac{2}{3} : \frac{4}{5} =$
- 4) Laske
- a) $5^2 - 2^5 =$
b) $2^3(-4)^2 =$
c) $(x^3x^4)^5 =$
- 5) Sievennä
- a) $2x - 3 - (4x + 5) =$
b) $2(2x - 3) - 3(3 - x) =$
- 6)
- a) Mikä on luvun $\frac{5}{4}$ vastaluku?
b) Mikä on polynomin $x^2 - 3x + 1$ vastapolynomi?
c) Mikä on luvun $2\frac{1}{2}$ käänteisluku?
- 7) Laske
- a) $|-8| =$
b) $|-8 - (-2)| =$
- 8)
- a) Mikä luku on 20 % pienempi kuin 80?
b) Mikä on liuoksen suolapitoisuus, kun 100 g vettä liuotetaan 25 g suolaa?
c) Suorakulmaisen kolmion kateetit ovat 4 m ja 3 m. Laske kolmion hypotenuusa ja ala.