

Nafn

Reiknaðu eftirfarandi dæmi. Settu dæmin skipulega upp og sýndu vel alla útreikninga.
Mundu eftir að fullstytta brot ef við á.

Dæmi 1

Reiknaðu

$$2(2 + 12 : 4) \cdot 3(4 - 12 : 6)$$

svar:

60

Dæmi 2

Reiknaðu

$$2\frac{7}{9} - \frac{1}{3\frac{1}{2}}$$

Svar: $50/63$

Dæmi 3

Teiknaður upp fullklárað þáttatré tölunnar hér að neðan

108

Dæmi 4

Reikaðu

$$(5 - (6 + 15 : (-3))) - 4 \cdot (2 - 6 : (-2))$$

Svar: -16

Dæmi 5

Láttu tölur inn í svigana þannig að jöfnunar séu réttar

$$(\quad) \cdot (\quad) = -21$$

Dæmi 6

Lengdu brotið $\frac{4}{5}$ þannig að nefnarinn er 40

Dæmi 7

Fullstytta brotið

$$\frac{80}{95}$$

Dæmi 8

Reiknaðu og fullstytta brotið

$$\frac{4}{5} : \frac{5}{7}$$

svar: $1\frac{3}{25}$

Dæmi 9

Ritaður 0,032 sem almennt brot og fullstytta

Dæmi 10

Námundaðu 0,843694 með 3 aukastöfum

Dæmi 11

Einfaldaðu

$$ab^2 \cdot a^2b$$

Dæmi 12

Einfaldaðu

$$\frac{12ab^5c^4}{18b^3c^2a^3}$$

Svar: $\frac{2b^2c^2}{3a^2}$