

MAY1_1.tunti

ESIMERKIT

Enter uusi rivi

- aina ennen uutta =-merkkiä, kun sievennät lausekkeita
- yhtälönratkaisussa jokainen yhtälön vaihe omalle rivilleen

Shift + Win + S kuva laskimesta (screenshot eli kuvakaappaus eli näytönkuva eli kuvankaappaus)

Ctrl + V (liittää)

1. Kirjoita kaavaeditorilla välivaiheet näyttäen. Tarkista SpeedCrunch-laskimella.

a) $12 + \frac{1}{2} \cdot (-4)^2$

b) $-\frac{9}{4} + \frac{15}{6}$

c) $2\frac{1}{4} : \left(-\frac{3}{8}\right)$

d) $\sqrt[3]{-1000}$

e) Ratkaise yhtälö $-3x + 5 = 4x - 2$.

2. Laske SpeedCrunch-laskimella.

a) $\frac{3 \cdot 2 - 5}{-4 + 8 \cdot 5}$

TEHTÄVIÄ

1. Kirjoita kaavaeditorilla. Laske SpeedCrunch-laskimella.

a) $5 - (-3)$

b) $56 : (-8)$

c) $\frac{3}{7} - \frac{1}{4}$

d) $\frac{1}{5} \cdot 4\frac{1}{2}$

e) $\frac{3}{5} : \frac{1}{4}$

f) $4 + 7 \cdot 3 - 40 : (8 + 2)$

2. Kirjoita kaavaeditorilla. Laske tulos SpeedCrunch-laskimella.

a) $\sqrt{81}$

b) $\sqrt[3]{27}$

c) $\sqrt{86 + 4 - 41}$

d) $\sqrt[3]{167 - 6 \cdot 7}$

e) $\frac{4 + 2 \cdot (-3)}{5 \cdot 3 - 12}$

3. Kirjoita kaavaeditorilla. Laske SpeedCrunch-laskimella.

a) $\left(\frac{2}{3}\right)^2$

b) $1\frac{1}{7} \cdot \left(-\frac{3}{4}\right)$

c) $6 - 2 \cdot (9 - 8 : 4) + 5$

VASTAUKSET TEHTÄVIIN:

1. a) $\frac{4}{9}$ b) $-\frac{3}{4}$ c) $\frac{5}{28}$ d) $\frac{9}{10}$ e) $2\frac{2}{5}$ f) 21

2. a) 9 b) 3 c) 7 d) 5 e) $-\frac{2}{3}$

3. a) $\frac{4}{9}$ b) $-\frac{6}{7}$ c) -3