

A2 Ratkaise tehtävät välivaiheittain tehtäväpaperiin.

1. Laske.

a) $(22 - 2) : 10 + 10^3 =$

b) $|-3 - 4| - (-8) =$

c) $\frac{4}{5} \cdot \frac{15}{24} + \frac{1}{2} : \frac{2}{5} =$

(2+2) / 6 p

2. Laske lausekkeen $9x + 11$ arvo, kun $x = -3$.

/ 1 p

3. Ratkaise yhtälöt.

a) $2x - 6 = -3x + 4$

b) $\frac{2x+1}{3} = \frac{x}{2}$

(2+2) / 4 p

4. Kolmion pinta-ala on 16 cm^2 . Laske kolmion korkeus, kun sen kanta on 4 cm.

/ 2 p

5. Luca ja Jimi ovat ostoksilla ostoskeskuksessa, jossa on 54 liikettä.
- a) Luca sanoo, että häntä kiinnostaa $\frac{2}{9}$ ostoskeskuksen liikkeistä. Kuinka monta Lucaa kiinnostavaa liikettä ostoskeskuksessa on?
- b) Jimi miettii, että jos he kävisivät kaikissa ostoskeskuksen liikkeissä ja olisivat jokaisessa liikkeessä 10 minuuttia, niin siihen kuluisi melko pitkä aika. Laske tunteina, kuinka pitkä aika ostoskeskuksessa kuluisi.

(2+2) / 4 p