

PERUSTEHTÄVÄT

Nimi ja luokka:

Perustehtävien (osa B) suoritus aika on vähintään **25 min**. Laskimen käyttö on kielletty.

Laske tehtävät tälle paperille. **Kirjoita myös mahdolliset välivaiheet ja perustelut näkyviin.**

1. a) Laske välivaiheittain.

$$1 \cdot 2 + 3 - 4 \cdot 5 + 6 =$$

- b) Sievennä

$$(2x - 3) + (x - 5) - (-3x + 1) =$$

/ 4 p

2. Ratkaise yhtälö.

a) $6x + 4 = 2x$

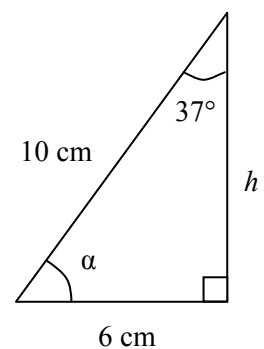
b) $5x^2 - 10 = 35$

/ 4 p

3. Ratkaise kuvan suorakulmaisen kolmion

- a) kulman α suuruus

- b) korkeus h



/ 4 p

KÄÄNNÄ!