Nimi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Ratkaise yhtälö.

a) 8*x* − 6 = 7*x* b) 5*x* − 6 = 6*x* + 5

2. Ratkaise yhtälö.

a) 9 = 3*x* b) 4*x* = −32

3. Ratkaise yhtälö.

a) **** b) ****

4. Ratkaise yhtälö.

a) 8*x* − 4 = 5*x* + 5 b) 2*x* − 8 = 6*x*

5. Muodosta yhtälö ja ratkaise.

a) Kun eräs luku kerrotaan kahdeksalla ja tuloon lisätään neljä, saadaan tämä eräs luku kuusinkertaisena.

b) Lukko–TPS-jääkiekko-ottelussa tehtiin yhteensä viisitoista maalia. Lukko teki kolme maalia enemmän kuin TPS. Kuinka monta maalia TPS teki?

Vastaukset:

1.a) *x* = 6 b) *x* = −11  
2. a) *x* = 3 b) *x* = −8

3. a) *x* = 30 b) *x* = 20

4. a) *x* = 3 b) *x* = −2

5. a) 8*x* + 4 = 6*x*, *x* = −2 b) (*x* + 3) + *x* = 15, *x* = 6. Vastaus: TPS teki kuusi maalia.