

Matikka 7. lk välikoe.

Perustele vastauksesi, laita välimuodot ja osoita että osaat.

Kaikki apuvälineet on sallittuja, mutta kirjoita välivaiheet omalla käsialallasi
ja aloita kysymyksestä.

Palauta kuva osoitteeseen markku.leino@suomalainenkoulu.ee torstain aikana.

Tehtävä	1	2	3	Σ
Pisteet	8	8	12	28
Pisteet				

Nimi: _____

- (8) 1. Tutki onko $x = -5$ yhtälön ratkaisu. Vastaa *kyllä/ ei*, mutta perustele vastauksesi.

(a) $394x - 265 = 393x - 271$

(b) $436x + 241 = 435x + 245$

(c) $478x - 217 = 477x - 221$

(d) $107x + 506 = 106x + 510$

- (8) 2. Ratkaise yhtälö. Merkitse välimuotoja tai muuten ilmaise, miten päädyit ratkaisuun. Luultavasti vastaukseksi tulee murtoluku. Supista se sievimpään muotoonsa.

(a) $867x + 1096 = 1547x + 690$

(b) $1825x + 1856 = 604x + 1450$

(c) $882x + 815 = 1562x + 409$

(d) $1026x + 704 = 1706x + 298$

(12) 3. Vielä se sulkeiden poisto, mikä tuotti viime kokeessa tuskaa. Nyt selvitä se!

(a) $1741x - 1180 = 4 \cdot (76x - 10)$

(b) $712x + 1471 = 20 \cdot (103x + 10)$

(c) $1584x + 1762 = -5 \cdot (130x + 10)$

(d) $555x - 252 = 11 \cdot (157x - 10)$

(e) $1427x - 543 = -14 \cdot (184x - 10)$

(f) $398x - 834 = 2 \cdot (20x - 10)$