

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) $485x - 390 = 484x - 396$

(b) $114x - 366 = 113x - 373$

(c) $156x + 342 = 155x + 349$

(d) $198x + 318 = 197x + 325$

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

(a) $657x + 830 = 1337x + 424$

(b) $1615x + 1590 = 394x + 1184$

(c) $672x - 549 = 1352x - 1944$

(d) $816x - 438 = 1496x - 1833$

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

(a) $1321x + 648 = 17 \cdot (39x + 10)$

(b) $292x - 939 = -8 \cdot (66x - 10)$

(c) $1164x + 1230 = 8 \cdot (93x + 10)$

(d) $135x + 1521 = -17 \cdot (120x + 10)$

(e) $1007x - 1812 = -1 \cdot (147x - 10)$

(f) $1879x + 302 = 15 \cdot (174x + 10)$