

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) $184x - 358 = 183x - 361$

(b) $226x - 334 = 225x - 339$

(c) $268x + 310 = 267x + 315$

(d) $310x + 286 = 309x + 291$

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

(a) $1823x + 1700 = 602x + 1294$

(b) $880x + 659 = 1560x + 253$

(c) $1838x - 1419 = 617x - 1013$

(d) $1982x + 1308 = 761x + 902$

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

(a) $1752x + 587 = 1 \cdot (196x + 10)$

(b) $723x - 878 = 17 \cdot (32x - 10)$

(c) $1595x - 1169 = -8 \cdot (59x - 10)$

(d) $566x - 1460 = 8 \cdot (86x - 10)$

(e) $1438x + 1751 = -17 \cdot (113x + 10)$

(f) $409x - 241 = -1 \cdot (140x - 10)$