

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) $352x - 266 = 351x - 272$

(b) $394x - 242 = 393x - 246$

(c) $436x - 218 = 435x - 222$

(d) $478x - 507 = 477x - 511$

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

(a) $1917x + 625 = 696x + 219$

(b) $974x - 1385 = 1654x - 979$

(c) $1932x + 344 = 711x + 1739$

(d) $175x + 233 = 855x + 1628$

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

(a) $1940x - 238 = -20 \cdot (70x - 10)$

(b) $911x - 529 = -4 \cdot (97x - 10)$

(c) $1783x + 820 = 12 \cdot (124x + 10)$

(d) $754x + 1111 = -13 \cdot (151x + 10)$

(e) $1626x + 1402 = 3 \cdot (178x + 10)$

(f) $597x + 1693 = 19 \cdot (14x + 10)$