

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) $261x + 454 = 260x + 460$

(b) $303x + 430 = 302x + 436$

(c) $345x + 406 = 344x + 412$

(d) $387x + 382 = 386x + 388$

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

(a) $226x - 891 = 906x - 485$

(b) $1184x + 1651 = 1864x + 1245$

(c) $241x + 610 = 921x + 204$

(d) $385x + 499 = 1065x + 1894$

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

(a) $459x - 770 = 8 \cdot (107x - 10)$

(b) $1331x + 1061 = -17 \cdot (134x + 10)$

(c) $302x + 1352 = -1 \cdot (161x + 10)$

(d) $1174x - 1643 = 15 \cdot (188x - 10)$

(e) $145x - 1934 = -10 \cdot (24x - 10)$

(f) $1017x + 424 = 6 \cdot (51x + 10)$