

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) $254x - 327 = 253x - 333$

(b) $296x - 303 = 295x - 306$

(c) $338x + 279 = 337x + 282$

(d) $380x - 255 = 379x - 258$

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

(a) $237x - 298 = 917x - 1693$

(b) $1195x - 1058 = 1875x - 652$

(c) $252x + 1818 = 932x + 1412$

(d) $396x - 1707 = 1076x - 1301$

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

(a) $481x - 1385 = 2 \cdot (156x - 10)$

(b) $1353x + 1676 = 18 \cdot (183x + 10)$

(c) $324x + 1967 = -7 \cdot (19x + 10)$

(d) $1196x - 457 = 9 \cdot (46x - 10)$

(e) $167x - 748 = -16 \cdot (73x - 10)$

(f) $1039x - 1039 = 0 \cdot (100x - 10)$