

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) $233x - 484 = 232x - 487$

(b) $275x - 460 = 274x - 463$

(c) $317x - 436 = 316x - 439$

(d) $359x + 412 = 358x + 415$

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

(a) $762x - 963 = 1442x - 557$

(b) $1720x + 1723 = 499x + 1317$

(c) $777x + 682 = 1457x + 276$

(d) $921x - 571 = 1601x - 1966$

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

(a) $1531x + 914 = -10 \cdot (153x + 10)$

(b) $502x - 1205 = 6 \cdot (180x - 10)$

(c) $1374x - 1496 = -19 \cdot (16x - 10)$

(d) $345x + 1787 = -3 \cdot (43x + 10)$

(e) $1217x + 277 = 13 \cdot (70x + 10)$

(f) $188x + 568 = -12 \cdot (97x + 10)$