

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) $142x - 359 = 141x - 362$

(b) $184x + 335 = 183x + 340$

(c) $226x + 311 = 225x + 316$

(d) $268x - 287 = 267x - 292$

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

(a) $972x + 1229 = 1652x + 823$

(b) $1930x + 1989 = 709x + 1583$

(c) $987x + 948 = 1667x + 542$

(d) $1131x - 837 = 1811x - 431$

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

(a) $1951x + 1446 = 18 \cdot (190x + 10)$

(b) $922x + 1737 = -7 \cdot (26x + 10)$

(c) $1794x - 227 = 9 \cdot (53x - 10)$

(d) $765x - 518 = -16 \cdot (80x - 10)$

(e) $1637x + 809 = 0 \cdot (107x + 10)$

(f) $608x + 1100 = 16 \cdot (134x + 10)$