

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) $191x - 485 = 190x - 488$

(b) $233x + 461 = 232x + 464$

(c) $275x - 437 = 274x - 440$

(d) $317x - 413 = 316x - 416$

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

(a) $1812x + 492 = 591x + 1887$

(b) $869x + 1252 = 1549x + 846$

(c) $1827x + 211 = 606x + 1606$

(d) $1971x - 1901 = 750x - 1495$

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

(a) $1730x - 1773 = 7 \cdot (147x - 10)$

(b) $701x - 263 = -18 \cdot (174x - 10)$

(c) $1573x + 554 = -2 \cdot (10x + 10)$

(d) $544x - 845 = 14 \cdot (37x - 10)$

(e) $1416x - 1136 = -11 \cdot (64x - 10)$

(f) $387x + 1427 = 5 \cdot (91x + 10)$