LASKUTAITOTESTI 1 (Calculus 1)

Laskinta ei saa käyttää. Kaavakokoelmia ei saa käyttää.

S =

Kukin tehtävä arvostellaan pelkän vastauksen perusteella (oikein/väärin). Välivaiheita saa kirjoittaa näkyviin, kunhan vastaus on selvästi luettavissa. Suttupaperia saa käyttää. Kaikki käytetyt paperit palautetaan.

Ni	mi ja syntymäaika:
	Kirjoita murto- tai sekalukuna supistetussa muodossa. $;;T1;;=$
2.	Kirjoita desimaalilukuna ilman kymmen potenssimuotoa. $;;T2;;=$
3.	Laske. Kirjoita tulos murto- tai sekalukuna supistetussa muodossa. $;;T3;;=$
4.	Laske. Kirjoita tulos murto- tai sekalukuna supistetussa muodossa. $;;T4;;=$
5.	Sievennä mahdollisimman yksinkertaiseen muotoon, kun $a \neq 0.$; ; $T5; ; =$
6.	Sievennä eli kirjoita lausekkeeksi, jossa ei esiinny sulkeita ja samanmuotoiset termit oryhdistetty. Kirjoita vastauksessa termit asteen mukaan alenevassa järjestyksessä. $;; T6;; =$
7.	Sievennä muotoon, jossa esiintyy vain yksi jakoviiva ja sekä osoittaja että nimittäjä or sievennetty kuten edellisessä tehtävässä. $;;T7;;=$
8.	Ratkaise x yhtälöstä ;; $T8$; ;. $x =$
9.	Ratkaise x yhtälöstä ;; $T9$; ;. $x =$
10.	Ratkaise S yhtälöstä ;; $T10$;;.