

ETUNIMI _____

SUKUNIMI _____

Ratkaise tehtävät paperille. **MUISTA KIRJOITTA PAPERIIN KOKO NIMESI!**

Ota valokuva ja lähetä vastaukset osoitteeseen

matti.kyla-rekola@tyk.fi

1. Laske

a. $\frac{4}{5} + \frac{3}{5}$

b) $\frac{1}{4} + \frac{1}{3}$

c) $\frac{2}{5} + 2\frac{1}{3}$

2. Merkitse tulomuodossa ja laske

a) 2^5

b) 0^7

c) $(-3)^2$

d) $(-1)^5$

e) -7^2

f) $-\left(\frac{1}{2}\right)^4$

3. Pyöristä tuhannesosan eli kolmen desimaalin tarkkuudelle.

a) 7,4547

b) 0,8275

c) 21,49649

4. Laske

a. $\frac{2}{3} : \frac{4}{9}$

b) $\frac{2}{3} : 1\frac{2}{3}$

5. Laske

a) $-\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{1}{6} - \frac{1}{2}\right)$

b) $-\frac{3}{2} : \left(-1\frac{3}{4}\right)$

6. a) $2\frac{1}{4}$ litraa mustikoita jaetaan $\frac{3}{4}$ litran kokoisiin pakasterasioihin. Montako pakasterasiaa mustikoita voidaan pakastaa?

b) Kallen tuntipalkka on 24 €. Villen tuntipalkka on $\frac{5}{6}$ Kallen tuntipalkasta.
Arin tuntipalkka on $\frac{4}{5}$ Villen tuntipalkasta. Laske Villen tuntipalkka.