



Fișă de lucru

Clasa a VII-a

Numere raționale – transformări, compararea, ordonarea, adunarea și scăderea

1. Transformați în fracții zecimale:

a) $\frac{28}{10} =$

b) $\frac{515}{10} =$

c) $\frac{36}{10} =$

d) $\frac{4}{10} =$

e) $\frac{733}{100} =$

f) $\frac{6058}{100} =$

g) $\frac{72}{100} =$

h) $\frac{1}{100} =$

i) $\frac{4741}{1000} =$

j) $\frac{265}{1000} =$

k) $\frac{61}{1000} =$

d) $\frac{7}{1000} =$

2. Scrieți sub formă de fracție zecimală:

a) $\frac{7}{5} =$

b) $\frac{5}{2} =$

c) $\frac{8}{25} =$

d) $\frac{3}{4} =$

e) $\frac{11}{20} =$

f) $\frac{7}{250} =$

g) $\frac{1}{500} =$

h) $\frac{9}{125} =$

3. Comparați:

a) 2,05 1,999

b) 0,067 0,1

c) 25 24,987

d) 3,7 3,645

e) 14,22 14,218

f) 1,1 0,888

4. Scrieți patru fracții zecimale care sunt cuprinse între 2,7 și 2,8.

5. Ordonăți crescător:

a) 1,65; 0,99; 2,001; 1,6; 0,77; 1,605; 0,854

b) 9,5; - 0,5; 7,35; -8,1; -8,01; 12; 15,005; -0,909

6. Scrieți cea mai mică fracție zecimală pozitivă care are:

a) două zecimale

b) trei zecimale diferite

c) patru zecimale diferite

7. Calculați:

a) $3,7 + 9,4 =$

b) $25,15 + 4,395 =$

c) $0,67 + 0,067 =$

d) $4,2 - 3,9 =$

e) $6,85 - 5,985 =$

f) $19 - 12,222 =$

$$g) 8,6 - 9,3 =$$

$$j) 55,44 - 60 =$$

$$m) 11,25 - 9,65 + 0,28 =$$

$$h) - 1,68 + 2,02 =$$

$$k) - 0,25 - 0,75 =$$

$$n) 2,333 - 5 + 1,444 =$$

$$i) 8 - 11,7 =$$

$$l) 16,3 - 4,888 =$$

8. Marius are 30 de lei. Vrea să facă următoarele cumpărături la supermarket: unt (4,35 lei), lapte (3,65 lei), ouă (8,70 lei), un pachet cu patru iaurturi (3,40), ulei (6,85 lei), ciocolată (3,35). Îi ajung banii?

9. Un comerciant vinde într-o zi 160,5 kg de fructe, a doua zi o cantitate de fructe cu 9,75 kg mai mică decât în prima zi, iar în a treia zi cu 99,95 kg mai puțin decât în primele două zile la un loc. Ce cantitate de fructe a vândut în total?

10. Pe ușa unui lift este afișat: „Ascensor pentru maximum 220 kg”. O familie cu doi copii au următoarele greutăți: tatăl 80 kg, mama e mai ușoară decât tata cu 23,4 kg, copilul cel mare are jumătate din greutatea tatălui, iar copilul cel mic are jumătate din greutatea mamei. Îi duce liftul pe toți patru odată?