



CSOKONAI ALAPMŰVELETI VERSENY MEGYEI FORDULÓ

2019

7. osztály

Név:.....

Iskola:.....

Kezdés:

Felkészítő tanár:.....

Befejezés:

A törtes eredményt a legegyszerűbb, ahol lehet, vegyes szám alakban add meg!

1) $20,19 - (-201,9) + (-2,019) - 0,2019 + (-0,8691) =$

2) $(-2) \cdot \{-[2 - 3 \cdot (-4 \cdot 5 - 12) + 6] + 7\} + \{[(-8) : (-4) + (-4)] : (-2) + (-195)\} =$

3) $(0,15 - 4 + 8,5) - (3,6 - 2,05) : (9,1 - 8,85) - 0,01 \cdot (8 - 0,1 \cdot 2,4) =$

4) $\left[-10 + \frac{5}{6} \cdot (-3) - \frac{4}{7}\right] : \left[1\frac{1}{3} \cdot (-2) + \frac{8}{9} \cdot 3\right] =$

5) $\{28035 + 800 : [180 - 2400 : (78 + 42)] \cdot 25\} : 880 - 82 =$

6) $|(-4,25) + (-4,64) - 1,11| \cdot \left|(2,5 - \frac{3}{4}) \cdot \left(-\frac{2}{7}\right)\right| =$

7) $\frac{3^3 : 10^3 \cdot 10^4 - (-3)^3 \cdot 10^2 - 10^1 \cdot (-3)^2 - 3^2 \cdot (-10)^2}{20,19 \cdot 10^2 - 2019 : 10^0 + (2,019 \cdot 10^3) : (2019 \cdot 10^0)} =$

8) $\left(-1\frac{3}{8}\right) + \frac{1}{6} + 0,2 \cdot \frac{3}{5} : 1\frac{11}{25} - \left(-1\frac{1}{4}\right) - \frac{1}{3} \cdot 1\frac{1}{8} =$

9) $49 : \left(1\frac{2}{7} + 1\frac{1}{21}\right) : \frac{1 + \left(\frac{1}{3}\right)^2}{\left(1 + \frac{1}{3}\right)^2} =$

10) $\frac{-2019^0 - 2019^1}{2019^0 + 2019^1} \cdot (-2019^1 - 2019^0) =$