

Fraccions operacions combinades

Nom: _____

Calcula i simplifica:

1. $3 \cdot \frac{2}{15} + \frac{5}{2} \cdot \frac{2}{3} - 7 =$ _____ Sol. $-74/15$

2. $\frac{2}{25} \cdot \frac{5}{7} - \frac{2}{5} + 2 : \frac{2}{15} =$ _____ Sol. $513/35$

3. $\frac{1}{5} - \frac{1}{20} \cdot \frac{5}{8} - \frac{1}{5} \cdot 5 =$ _____ Sol. $-133/160$

4. $-\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{10} \cdot \frac{2}{7}\right) + \frac{7}{2} \cdot \left(\frac{2}{25} + \frac{1}{4}\right) =$ _____ Sol. $797/1400$

5. $-\left(\frac{7}{15} \cdot \frac{3}{7} - \frac{7}{3}\right) \cdot \left(3 + \frac{7}{6} : \frac{2}{15}\right) =$ _____ Sol. $376/15$

6. $-\left(\frac{5}{2} \cdot \frac{2}{3} + \frac{1}{6} : 3 + \frac{1}{2}\right) : 2 =$ _____ Sol. $-10/9$

7. $-\left(\frac{3}{2} \cdot \frac{2}{9} + 3\right) \cdot \left(\frac{2}{5} + \frac{5}{8} : \frac{5}{4}\right) =$ _____ Sol. -3

8. $-\left(\frac{7}{15} + \frac{3}{25} : 2\right) \cdot \left(\frac{5}{3} + \frac{1}{5} \cdot \frac{5}{14}\right) =$ _____ Sol. $-5767/6300$

9. $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} - \left(\frac{2}{9} : \frac{2}{3} - \frac{2}{3}\right) : \frac{2}{15} =$ _____ Sol. $29/10$

10. $-\left(\frac{5}{16} + \frac{5}{2} : \frac{5}{8} - \frac{7}{8} \cdot \frac{2}{3}\right) + \frac{1}{2} =$ _____ Sol. $-155/48$