

Nom i cognoms:

Curs:

Data:

Operacions combinades

1. Calcula i simplifica'n els resultats:

a. $3 \cdot \sqrt{81} - (3 - 5): 2 - 4 \cdot 3^3$

b. $2^3 + (6 - 2 \cdot 7): \sqrt{16} - 3 \cdot \sqrt{9}$

c. $1,4 + 3 \cdot (5,6 - 4,3) - 0,4$

d. $1,4 \cdot 0,4 + 3 \cdot (5,6 - 4,3)$

e. $\left(\frac{6}{8} + \frac{3}{4}\right) - \left(\frac{1}{3} - \frac{5}{6}\right)$

f. $\frac{6}{5} - \left(\frac{1}{4} - \frac{3}{10}\right)$

g. $\frac{9}{10} - \frac{2}{5} : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6}\right)$

h. $\frac{1}{2} - \left(\frac{7}{10} - \frac{4}{5}\right) \cdot \frac{1}{6}$

Sol. a) - 80; b) - 3; c) 4,9; d) 4,46; e) 2; f) $\frac{5}{4}$; g) $\frac{3}{10}$; h) $\frac{31}{60}$;

2. Calcula

a. $m.c.m (4, 18, 27)$

b. $m.c.d (12, 20, 28)$

Sol. a) 108; b) 4