

Rechnen mit Zahlen und Variablen Aufgabe 18

Berechnen Sie:

$$[(-a^2b) : (+5a^3b^2)] * 7ab - 14a^3 b^2 : [(-3ab) * (7a^2 b)]$$

$$\frac{-63rs^2t * (-2rs)}{3r^2s^3t^2} - \frac{29rs^2t * (-14r^2st^2)}{7r^3s^3t} =$$

$$\frac{-a*a*b*7*a*b}{5*a*a*b*b} - \frac{2*7*a*a*a*b*b}{-3*a*b*7*a*a*b} = -\frac{7}{5} + \frac{2}{3} = \frac{-21 + 10}{15} = -\frac{11}{15}$$