



כפל וחילוק שברים אלגבריים

חשב , צמצם ככל שניתן : (מכפלות במכנה נשאיר בצורת מכפלות ולא נפתח סוגריים)

$$\frac{x^2 - 25}{x^2 - 10x + 25} \cdot \frac{x^2}{x^2 + 5x} =$$

$$\frac{x+5}{x-5}$$

$$-\frac{x}{5}$$

$$\frac{x}{x-5}$$

אף תשובה איננה
נכונה

$$\frac{x^2 + 3x - 10}{x^2 + 7x + 10} \cdot \frac{3x^2 - 12}{x^2 - 4x + 4} =$$

$$\frac{x+5}{x-5}$$

$$3$$

$$\frac{3}{x-2}$$

אף תשובה איננה
נכונה

$$\frac{x^2 + 8x + 16}{3x - 15} : \frac{16 - x^2}{30 - 6x} =$$

$$\frac{2(x+4)}{x-4}$$

$$\frac{2(x+4)}{4-x}$$

$$\frac{-2(x+4)}{x-4}$$

אף תשובה איננה
נכונה

$$\frac{x^2 + 12x + 35}{4x^2 - 9} : \frac{3x^2 - 75}{2x^2 - 13x + 15} =$$

$$\frac{x+7}{3(2x-3)}$$

$$\frac{x+7}{3(2x+3)}$$

$$\frac{3(x+7)}{(2x+3)}$$

אף תשובה איננה
נכונה

$$\frac{2x^2 - 4x - x + 2}{12 - 6x} : \frac{2x^2 - 7x + 3}{2x^2 - 10x + 12} =$$

$$\frac{x-2}{3}$$

$$\frac{x+2}{3}$$

$$\frac{2-x}{3}$$

אף תשובה איננה
נכונה