



ضرب التعابير النسبية

الفصل الدراسي الثالث 2026

أسامة سليم

[1] حول التعبير $\frac{x^2 - 5x - 24}{x^2 - 64}$ الى أبسط صورة

$\frac{x - 3}{x + 8}$ (B)

$\frac{x - 3}{x - 8}$ (A)

$\frac{x + 3}{x + 8}$ (D)

$\frac{x - 3}{x - 8}$ (C)

[2] حدد جميع قيم x التي يكون عندها $\frac{x + 7}{x^2 - 3x - 28}$ غير معرفة

-4 , 7 (B)

7 , 4 (A)

-7 , 4 (D)

4 , -7 , 7 (C)

[3] بسّط المقدار $\frac{y^2 + 3y - 40}{25 - y^2}$

$\frac{y - 8}{y + 5}$ (B)

$\frac{y + 8}{y + 5}$ (A)

$\frac{y - 8}{y - 5}$ (D)

$-\frac{y + 8}{y + 5}$ (C)

[4] بسّط المقدار $\frac{27x^2y^4}{16yz^3} \times \frac{8z}{9xy^3}$

$\frac{2x}{3z^2}$ (B)

$\frac{3x}{2z^2}$ (A)

$\frac{3z}{2x^2}$ (D)

$\frac{2x}{5z^2}$ (C)



$$\frac{x^2 - 4x - 21}{x^2 - 6x + 8} \times \frac{x - 4}{x^2 - 2x - 35} \quad \text{[6] بسط المقدار}$$

$$\frac{x + 3}{(x + 2)(x + 5)} \quad (B)$$

$$\frac{x - 3}{(x + 2)(x - 5)} \quad (A)$$

$$\frac{x + 3}{(x - 2)(x - 5)} \quad (D)$$

$$\frac{x + 3}{(x - 2)(x + 5)} \quad (C)$$