



ضرب التعابير النسبية

الفصل الدراسي الثالث 2026

أسامة سليم

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

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

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

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

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

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

(B) -4 , 7

(A) 7 , 4

(D) -7 , 4

(C) 4 , -7 , 7

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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