

اختبر نفسك

(1-2) جمع العبارات النسبية وطرحها

الوحدة الأولى:
العلاقات والدوال النسبية

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

1 LCM لكثيرات الحدود الآتية: $3z + 12$, $6z + 24$ ، يساوي:

$z + 4$

(D)

$6(z + 4)$

(C)

$3(z + 4)$

(B)

$18(z + 4)$

(A)

2 LCM لكثيرات الحدود الآتية: $12a^2$, $15b^3$, $20ab^2$ ، يساوي:

$60a^3b^3$

(D)

$120a^2b^5$

(C)

$60a^2b^3$

(B)

$120a^2b^3$

(A)

3 ناتج جمع العبارتين النسبيتين $\frac{2x}{x^2+9x+18} + \frac{5}{x+6}$ هو

$\frac{7x}{(x+6)}$

(D)

$\frac{x+15}{(x+3)}$

(C)

$\frac{7x+15}{(x+6)(x+3)}$

(B)

$\frac{7x-15}{(x+6)(x+3)}$

(A)

4 ناتج طرح العبارتين النسبيتين $\frac{4}{3x+6} - \frac{x-2}{x^2-4}$

$\frac{1}{3(x+2)}$

(D)

$\frac{-1}{2(x+2)}$

(C)

$\frac{1}{2(x-2)}$

(B)

$\frac{-1}{3(x+2)}$

(A)

5 تبسيط العبارة $\frac{\frac{2}{x} + \frac{3}{y}}{\frac{x}{7} - \frac{4}{x}}$ هو:

$\frac{2y+3x}{7y-4x}$

(D)

$\frac{2x+3y}{7x-4y}$

(C)

$\frac{2x+3y}{7y-4x}$

(B)

$\frac{2y+3x}{7x-4y}$

(A)