اختبر نفسك

الوحدة الأولى:
العلاقات والدوال النسبية

(1-2) جمع العبارات النسبية وطرحها

الاسم : **الشعبة :**

اختر الإجابة الصحيحة :

1	LCM لكثيرات الحدود الآتية: $3z + 12 , 6z + 24$ ، يساوي:							
	Ⓐ	$18(z+4)$	Ⓑ	$3(z+4)$	Ⓒ	$6(z+4)$	Ⓓ	$z+4$
2	LCM لكثيرات الحدود الآتية: $20a\,b^2$ ، $15b^3$ ، $12a^2$ ، يساوي:							
	Ⓐ	$120\,a^2\,b^3$	Ⓑ	$60\,a^2\,b^3$	Ⓒ	$120\,a^2\,b^5$	Ⓓ	$60\,a^3\,b^3$
3	ناتج جمع العبارتين النسبيتين $\frac{5}{x+6} + \frac{2x}{x^2+9x+18}$ هو							
	Ⓐ	$\frac{7x-15}{(x+6)(x+3)}$	Ⓑ	$\frac{7x+15}{(x+6)(x+3)}$	Ⓒ	$\frac{x+15}{(x+3)}$	Ⓓ	$\frac{7x}{(x+6)}$
4	ناتج طرح العبارتين النسبيتين $\frac{x-2}{x^2-4} - \frac{4}{3x+6}$							
	Ⓐ	$\frac{-1}{3(x+2)}$	Ⓑ	$\frac{1}{2(x-2)}$	Ⓒ	$\frac{-1}{2(x+2)}$	Ⓓ	$\frac{1}{3(x+2)}$
5	تبسيط العبارة $\frac{\frac{2}{x}+\frac{3}{y}}{\frac{7}{y}-\frac{4}{x}}$ هو:							
	Ⓐ	$\frac{2y+3x}{7x-4y}$	Ⓑ	$\frac{2x+3y}{7y-4x}$	Ⓒ	$\frac{2x+3y}{7x-4y}$	Ⓓ	$\frac{2y+3x}{7y-4x}$

LIVEWORKSHEETS