

اختبار تجريبي

ضع كلمة صح أو خطأ في الأقواس المخصصة في العبارات أدناه:

1. () المشتقة الأولى للدالة $f(x) = 3x^2 + x$ هي $6x + 1$

2. () عند ضرب مصفوفتين يجب أن يكون عدد الأعمدة في المصفوفة الثانية مساوي لعدد الصفوف في المصفوفة الأولى.

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

عوامل المقدار $x^2 - 9$ هي:

أ. $(x - 3)(x + 3)$

ب. $(x - 3)(x - 3)$

ج. $(x + 3)(x + 3)$

د. $(x - 9)(x + 1)$

أكمل العبارات الآتية:

أ. حاصل جمع المقدارين $2^4 + 2^3$ هو

ب. قيمة x في العبارة $5^{10} = 5^{2x+2}$ هي