الاسم: .....

الصف: .....

صحّحي الخطأ

قوانين الاشتقاق — الورقة الأولى

في كل سؤال خطأ في المشتقة؛ اكتشفيه واكتبي التصحيح.

1 $y = x^5$

المشتقة المقترحة: $y' = x^4$

التصحيح: .....

2 $y = 7$

المشتقة المقترحة: $y' = 7$

التصحيح: .....

3 $y = 3x^4$

المشتقة المقترحة: $y' = 12x^4$

التصحيح: .....

4 $y = x^2 \sin x$

المشتقة المقترحة: $y' = 2x \cos x$

التصحيح: .....

5 $y = \dfrac{x^2}{x+1}$

المشتقة المقترحة: $y' = \dfrac{2x}{1}$

التصحيح: .....

6 $y = (2x+3)^4$

المشتقة المقترحة: $y' = 4(2x+3)^3$

التصحيح: .....

LIVEWORKSHEETS