

ورقة عمل تعليمية القوى الأسية لأحاديات الحد

تذكر

المفهوم الرئيسي	
القوة الأسية لقوة أسية أخرى	
الشرح	لإيجاد القوة الأسية لقوة أسية أخرى، اضرب الأسس.
أمثلة	$(5^2)^3 = 5^{2 \times 3} = 5^6$ أو 5^6 $(a^m)^n = a^{m \times n}$
القوة الأسية لناتج ضرب	
الشرح	لإيجاد القوة الأسية لناتج ضرب، أوجد القوة الأسية لكل عامل ثم اضرب.
أمثلة	$(6x^2)^3 = (6)^3 \times (x^2)^3 = 216x^6$ $(ab)^m = a^m b^m$

باستخدام قوانين الأسس، اكتب كلاً مما يلي في أبسط صورة

1. $(w^3)^2 =$

2. $(-2^3)^2 =$

3. $(-5w^4)^2 =$

4. $(4x^3w^2)^2 =$

5. $3(w^4)^2 =$