

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/7math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/7math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade7>

* لتحميل جميع ملفات المدرس أحمد عمار اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

الأسس

3^7 تعني أن 3 تضرب في نفسها 7 مرات

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 3^7$$

$$5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$$

$$2^5 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$$

قاعدة الأس ← **أ** ← **تقرأ** ← **أس** ← **ص**

$$5^2 \text{ تقرأ مربع } 5 = 5 \times 5 = 25$$

(عدد) 2 يقرأ مربع العدد

$$5^3 \text{ تقرأ مكعب } 5 = 5 \times 5 \times 5 = 125$$

(عدد) 3 يقرأ مكعب العدد

ما الفرق بين 5^2 ، 2^5 وأوجد قيمة كلا منهما.

سؤال

5^2 تعني أن

$$25 = 5 \times 5$$

2^5 تعني أن

$$32 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

صفر (عدد) $= 1$ عدد $\neq 0$

ملاحظة

أكمل الفراغات بالجدول

مثال ١

		٧ -	٥	العدد
١٠٠	٦٤			مربعه

أكمل الفراغات بالجدول

مثال ٢

		٧ -	٥	العدد
٢١٦	٦٤			مكعبه

أوجد قيمة :

مثال ٣

- (أ) 4^3 (ب) $(-3)^5$ (ج) 7^3
- (أ) 7^7 صفر (ب) $(-3)^6$ (ج) $(-2)^6$

إذا علمت أن $729 = 3^6$ أوجد قيمة 7^3

مثال ٤

أوجد القيم المفقودة داخل المربعات

مثال ٥

$\square = 2^6 + 5^3$ (ب)

$\square = 3^4 - 7^2$ (أ)

مثال ٦

أوجد قيمة

$$(١) \quad ٥^٢ - ٧^٢$$

$$(٢) \quad ٢^٥ \times ٤$$

$$(٣) \quad ١٠^٢ + ٥^٢ \times ٢$$

مثال ٦

حدد أي من العددين أكبر في كل مما يلي:

$$(ج) \quad ٥^٤ \text{ أم } ٤^٥$$

$$(ب) \quad ٢^٦ \text{ أم } ٦^٢$$

$$(أ) \quad ٣^٥ \text{ أم } ٥^٣$$

مثال ٦

أوجد العدد المفقود في كل حالة:

$$(ب) \quad \square^٢ = ٢٦ + ٢٨$$

$$(أ) \quad \square^٢ = ٢٤ + ٢٣$$

$$(د) \quad \square^٢ = ٢١٥ + ٢٨$$

$$(ج) \quad \square^٢ = ٢٥ + ٢١٢$$