

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](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)<sup>2</sup> يقرأ مربع العدد

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

(عدد)<sup>3</sup> 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:

$$(أ) \quad ٣^٥ \text{ أم } ٥^٣$$

$$(ب) \quad ٢^٦ \text{ أم } ٦^٢$$

$$(ج) \quad ٤^٥ \text{ أم } ٥^٤$$

مثال ٦

أوجد العدد المفقود في كل حالة:

$$(أ) \quad \square = ٢٤ + ٢٣$$

$$(ب) \quad \square = ٢٦ + ٢٨$$

$$(ج) \quad \square = ٢٥ + ١٢$$

$$(د) \quad \square = ١٥ + ٢٨$$