

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 الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5>

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

<https://almanahj.com/om/5math>

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

<https://almanahj.com/om/5math1>

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

<https://almanahj.com/om/grade5>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عائشة النعيمية اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

٤ - ١

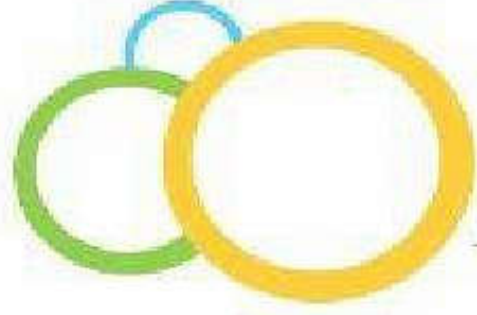
المضاعفات والمرئجات

للف الخامس

رياضيات

أ. عائشة النعيمية





هدفنا اليوم



أستطيع أن أكتب مضاعفات
الاعداد من ٢ الى ٩ حتى المضاعف العاشر

أستطيع أن أسترجع الأعداد
حتى ١٠٠

٢٠	١٨	١٦	١٤	١٢	١٠	٨	٦	٤	٢	٢
٤٠	٣٦	٣٢	٢٨	٢١	٢٠	١٦	١٢	٨	٤	٤

جميع مضاعفات ٢ هي مضاعفات

لجدول ١٢ (مضاعفات ٣ ١١)



مضاعفات	٩	١٨	٢٧	٣٦	٤٥	٥٤	٦٣	٧٢	٨١	٩٠
مجموع الأرقام	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩



جميع مضاعفات ٩ حتى المضاعف
العاشري مجموع أرقامها يساوي
٩

تمرين

ما شطوره : ما مضاعفات العدد ٤

المحصورة بين ١٠ و ٢٥

٢٥ ١٠ ١٢ ١٦ ٢٠ ٢٤ ٢٨ ٣٢ ٣٦ ٤٠ ٤٤ ٤٨ ٥٢ ٥٦ ٦٠ ٦٤ ٦٨ ٧٢ ٧٦ ٨٠ ٨٤ ٨٨ ٩٢ ٩٦ ١٠٠

الأعداد هي :

١٢ ١٦ ٢٠ ٢٤ ٢٨ ٣٢ ٣٦ ٤٠ ٤٤ ٤٨ ٥٢ ٥٦ ٦٠ ٦٤ ٦٨ ٧٢ ٧٦ ٨٠ ٨٤ ٨٨ ٩٢ ٩٦ ١٠٠

ما المضاعف الخامس للعدد ٩ ؟

$$50 = 5 \times 9$$

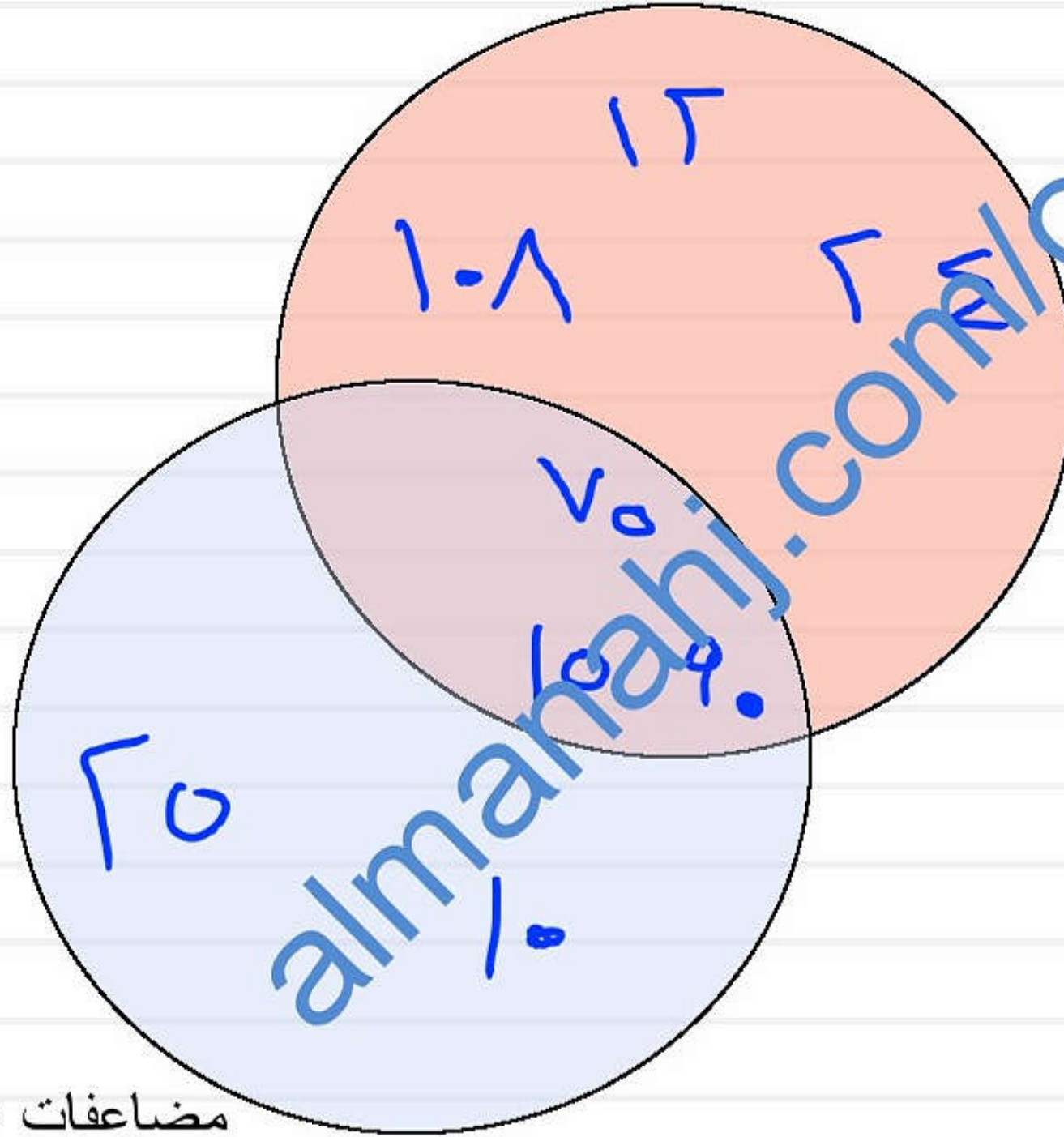
ما المضاعف السابع للعدد ٦ ؟

$$42 = 7 \times 6$$

ما المضاعف التاسع للعدد ٣ ؟

$$27 = 9 \times 3$$

مضاعفات ٣



مضاعفات ٥

تمرين

صنف الأعداد التالية في مكانها الصحيح؟

٩٠	١٢	٢٤
١٠٨	٧٥	١٥
	٦٥	١٠

اسرار المضاعفات



almanah.com/om



از ۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	X
۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۱
۲۰	۱۸	۱۶	۱۴	۱۲	۱۰	۸	۶	۴	۲	۲
۳۰	۲۷	۲۴	۲۱	۱۸	۱۵	۱۲	۹	۶	۳	۳
۴۰	۳۶	۳۲	۲۸	۲۱	۲۰	۱۶	۱۲	۸	۴	۴
۵۰	۴۵	۴۰	۳۵	۳۰	۲۵	۲۰	۱۵	۱۰	۵	۵
۶۰	۵۴	۴۸	۴۲	۳۶	۳۰	۲۴	۱۸	۱۲	۶	۶
۷۰	۶۳	۵۶	۴۹	۴۲	۳۵	۲۸	۲۱	۱۴	۷	۷
۸۰	۷۲	۶۴	۵۶	۴۸	۴۰	۳۲	۲۴	۱۶	۸	۸
۹۰	۸۱	۷۲	۶۳	۵۴	۴۵	۳۶	۲۷	۱۸	۹	۹
۱۰۰	۹۰	۸۰	۷۰	۶۰	۵۰	۴۰	۳۰	۲۰	۱۰	۱۰

إعط صفة للأعداد التالية



$$1 \times 1 = 1$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$7 \times 7 = 49$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$9 \times 9 = 81$$

$$10 \times 10 = 100$$

64

16

9

4

49

36

25

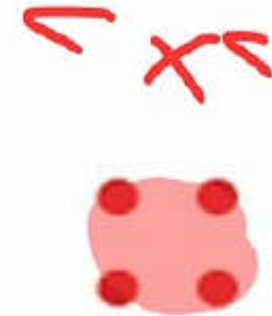
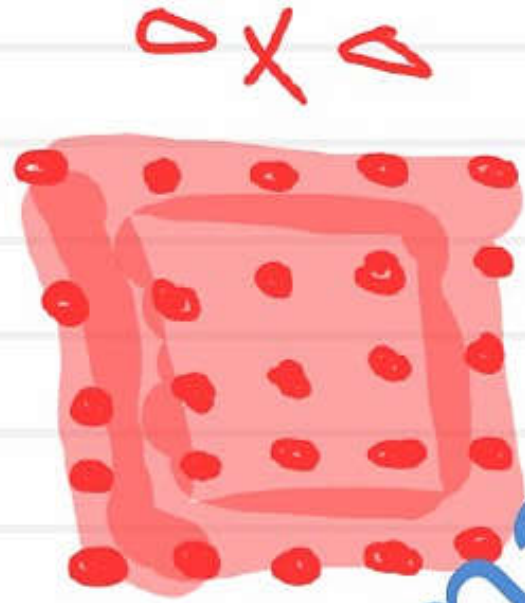
1

81

تنتج من حاصل
ضرب الحرف في
نفسه

هو بحرفية
الضرب مرة واحدة





توضح هذه الأنماط من النقاط أول أربعة أعداد مربعة:

ارسم نمط نقاط للعدد المربع الخامس .

16

9

4

1

أكملي سلسلة مربعات الأعداد





رأى الأعداد التالية.
اكتب الأعداد التي تمثل:

٩٠	٣٠	٣٥	١٤
٢١	٧	١٠٠	٩
٣٦	٢٥	١٦	٦٤

(أ) مضاعفات ٦.

٦٤ - ٩٠ - ٣٦

(ب) مضاعفات ٧.

٣٥ ٦ ٢١ ١٤ ٧

(ج) أعداد مربعة.

٩ - ١٦ - ٢٥ - ٣٦ - ١٠٠



تمرين

العدد هو ٩

١٠٠ - ٨١ - ٦٤ - ٤٩ - ٣٦ - ٢٥ - ١٦ - ٩ - ٤ - ١



٣١

أوجد حلًّا للألغاز العددية التالية:

(أ) العدد هو:

- عدد مربع ١ - ٤ - ٩
- أحد مضاعفات العدد ٣ ٩
- أصغر من ٢٥.

٩

تمرين

أوجد عددين مربعين لجعل كل عملية من هذه العمليات الحسابية صحيحة:

$$50 = \square + \square$$

$$70 + 20$$

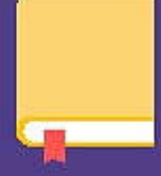
$$90 = \square + \square$$

$$11 + 9$$

$$80 = \square + \square$$

$$72 + 17$$

$$100 - 11 - 72 - 29 - 36 - 20 - 17 - 9 - 4 - 1$$



لنستكشف

عند ضرب العدد ١٥ في نفسه يكون حاصل الضرب عددًا مكونًا من ثلاثة أرقام:

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline ٢ & ٢ & ٥ \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline ١ & ٥ \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|c|} \hline ١ & ٥ \\ \hline \end{array}$$

ما أكبر عدد مكون من رقمين يمكن ضربه في نفسه ليكون حاصل الضرب عددًا مكونًا من ثلاثة أرقام؟

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline ? & ? & ? \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline ? & ? \\ \hline \end{array} \times \begin{array}{|c|c|} \hline ? & ? \\ \hline \end{array}$$



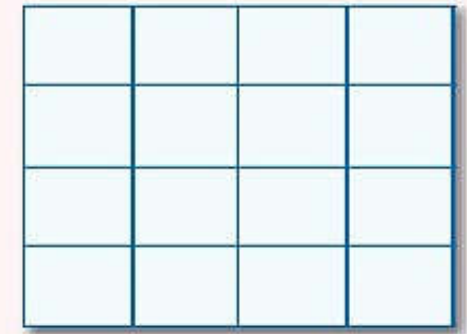
فكر في الأعداد المربعة.

انتظر اجابتك في الحصة القادمة

ملخص الدرس:

العدد المربع: هو العدد الذي تحصل عليه عند ضرب عدد كامل في نفسه.

على سبيل المثال: $16 = 4 \times 4$



العدد 16 هو عدد مربع.

هي الأعداد الناتجة من حاصل ضرب العدد في نفسه

1 - 4 - 9 - 16 - 25 - 36 - 49 - 64 - 81 - 100

هي متتالية تتزايد بنفس قيمة العدد الأول
(تكرار لنفس العدد عدة مرات)

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



الواجب :

أوجد حلًا للألغاز العددية التالية:

العدد هو:

- عدد مكوّن من رقمين أصغر من ٣٠
- أحد مضاعفات العدد ٤
- أحد مضاعفات العدد ٥.