

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف حل أنشطة كتاب الطالب

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف السادس](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

نموذج إجابة الاختبار الرسمي المسائي لمحافظة (مسقط)	1
نموذج أسئلة الاختبار الرسمي المسائي لمحافظة (مسقط)	2
نموذج أسئلة الاختبار الرسمي لمحافظة (ظفار)	3
نموذج أسئلة الاختبار الرسمي لمحافظة (الداخلية)	4
نموذج أسئلة الاختبار الرسمي لمحافظة (شمال الباطنة)	5

دليل الرياضيات السادس... إجابات كتاب الطالب

صفحة ١٢ - ١٣ : القيمة المكانية

لنستكشف

$$7531 - 8765 = 1234 \quad (7531)$$

(١) (أ) ٩, ٦٠٨, ٤٠ (أربعون ألفاً وستمئة وثمانية وتسعة من عشرة)

(ب) ٤, ٣٨٠, ١٧٥ (مائة وخمسة وسبعون ألفاً وثلاثمائة وثمانون وأربعة من عشرة)

(ج) ٩٠٩٠ (تسعة آلاف وتسعون)

(٢) (أ) ١٠٠٠٠٠٠ (ب) ٥٠٠٠٠٠٥ (ج) ٦٦, ٤٠٣٠٣٤

(٣) (أ) ثلاثمائة وخمسة وأربعون ألفاً وستمئة وثمانية وسبعون

(ب) خمسمائة وسبعة وثلاثون ألفاً وتسعمائة وأربعة عشر

(ج) مائة وثمانية وخمسون ألفاً وخمسة وثلاثون وأربعة من عشرة

(د) ثلاثمائة وثلاثة آلاف وثلاثة وثلاثون وثلاثة من مائة

(٤) (أ) ٥٠٠٠٠٠ (ب) ٥٠٠٠١٠ (خمسمائة ألف وعشرة

(٥) (أ) سبعون ألفاً (٧٠٠٠٠)

(ب) سبعمائة ألف (٧٠٠٠٠٠)

(ج) سبعة من عشرة (٠,٧)

(د) سبعة من مائة (٠,٠٧)

(٦) (أ) ٢٠٦٣٠٢ (مئتان وستة آلاف وثلاثمائة واثنان)

(ب) ٩, ٩٠٩, ٩٩٠ (تسعمائة وتسعون ألفاً وتسعمائة وتسعة وتسعة من عشرة)

(ج) ٤٣, ٦٢٥, ١٢٥ (مائة وخمسة وعشرون ألفاً وستمئة وخمسة وعشرون وثلاثة

وأربعون من مائة)

(٧) (أ) ٩٩٨٣١٦

(ب) ١٣٦٨٩٩

دليل الرياضيات الساد... 🔍

صفحة ١٤ - ١٥ : ترتيب ومقارنة وتقريب الأعداد

لنستكشف

٢, ٦٤, ٢, ٤٦, ٤, ٦٢, ٦, ٤٢, ٦, ٢٤

ناتج تقريب ٦, ٢٤ هو ٦, ٤٢ ناتج تقريب ٦, ٤٢ هو ٦, ٤٢ ناتج تقريب ٤, ٢٦ هو ٤, ٢٦ ناتج تقريب ٤, ٦٢ هو ٤, ٦٢ ناتج تقريب ٢, ٦٤ هو ٢, ٦٤

(١)

٩٠٥٠ تنزيل هذا الملف من

١٠٠٠٠ جموقع المناهج العمدية

٥٠٥٠٠ (ج)	٢٤٦٠٠ (ب)	٤٥٧٠٠ (أ)
١٥٨٠٠٠ (ج)	٦٦٠٠٠ (ب)	١٤٨٠٠٠ (أ)
٥٥٥٤٧	٥٥٤٧٥	٥٥٤٤٧
٤٥٥٤٠	٤٥٥٠٤	٤٥٥٠٠
٤٥٦٥٦٥	٤٥٦٠٦٥	٤٥٥٦٥٦

الإجابات الخاصة بالطالب مثال:

$$\boxed{450566} < \boxed{450666} \quad \boxed{456065} > \boxed{455065}$$

(٥) (أ) ٨٨٤٨, ٦٩٦٦, ٦١٩٤, ٥٨٩٥, ٢٢٢٨

- (ب) كيليمنجارو ٥٩٠٠
- إيفرست ٨٨٠٠
- كوسيو سكو ٢٢٠٠
- ماكيلني ٦٢٠٠
- أكونكاجوا ٧٠٠٠

دليل الرياضيات الساد...

(أ) $25000 < 25000$

(ب) $25000 < 25000$

(ج) $25000 > 25000$

(د) 9000 و 8000

(هـ)

الوادي	(أ) لأقرب 10 كم ²	(ب) لأقرب 100 كم ²
الكبير	760	800
صحلتوت	260	300
غول	170	200
الجزري	810	800
الحلتي الصلاحي	550	600

(ج) 150 أو 151 أو 152 أو 153 أو 154 كم²

صفحة 16-17: المضاعفات والعوامل

لنستكشف

4, 2, 6, 3, 1, 5

(إجابات أخرى ممكنة)

10, 6, 5 (2)

72, 56, 48, 24 (1)

(3) $\begin{array}{|c|c|} \hline 5 & 7 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 8 \\ \hline \end{array}$

(إجابات أخرى ممكنة)

(4) (أ) عوامل العدد 24 = {1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24}

(ب) عوامل العدد 32 = {1, 2, 3, 4, 6, 8, 16, 32}

(ج) عوامل العدد 25 = {1, 5, 25}

48(5)

1180

140

1125

125(6)

(إجابات أخرى ممكنة)



دليل الرياضيات الساد... 🔍

٦) الإجابات الخاصة بالطلاب، على سبيل المثال:

(أ) $35050 < 35005$

(ب) $35005 < 35050$

(ج) $35050 > 35005$

(٧) ٨٠٠٠ و ٩٠٠٠

(٨)

الوادي	(أ) لأقرب ١٠ كم ^٢	(ب) لأقرب ١٠٠ كم ^٢
الكبير	٧٦٠	٨٠٠
صحلتوت	٢٦٠	٣٠٠
غول	١٧٠	٢٠٠
الجزري	٨١٠	٨٠٠
الحلتي الصلاحي	٥٥٠	٦٠٠

(ج) ١٥٠ أو ١٥١ أو ١٥٢ أو ١٥٣ أو ١٥٤ كم^٢

صفحة ١٦-١٧: المضاعفات والعوامل

لنستكشف

٤، ٢، ٦، ٣، ١، ٥

(إجابات أخرى ممكنة)

١٠، ٦، ٥ (٢)

٧٢، ٥٦، ٤٨، ٢٤ (١)

(٣) $\begin{matrix} 5 & 7 \end{matrix} + \begin{matrix} 6 & 8 \end{matrix}$

(إجابات أخرى ممكنة)

(٤) (أ) عوامل العدد ٢٤ = {١، ٢، ٣، ٤، ٦، ٨، ١٢، ٢٤}

(ب) عوامل العدد ٣٢ = {١، ٢، ٤، ٨، ١٦، ٣٢}

(ج) عوامل العدد ٢٥ = {١، ٥، ٢٥}

٤٨ (٥)

١٢٥ (٦) ١١٢٥ ١٤٠ ١١٨٠

(إجابات أخرى ممكنة)

(٧)



(٨) ٢٧ و ٣٦ و ٤٥ (هناك إجابات أخرى ممكنة)

alManahj.com/om (٩)

ليست مضاعفات العدد ٣	مضاعفات العدد ٣	
٢٢ ١٦	٢٤ ٦	أعداد زوجية
٧ ١٧	٢٧ ١٥	ليست أعدادًا زوجية

صفحة ١٨ - ١٩ : الأعداد الفردية والأعداد الزوجية

لنستكشف

العدد الفردي (١٣ قرص عدّ)

•		•		•
		•		
•	•	•	•	•
		•		
•		•		•

دليل الرياضيات الساد... العدد الزوجي (١٠ أقراص عدد)

			.	.
	.			.
		.	.	
.	.			
.		.		

(١) ٢٠٠٢، ٢٦

(٢) ٣١٣ (توجد إجابات أخرى ممكنة)
 (الأعداد الزوجية يكون أحادها الأرقام ٠ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٨)

(٣) ٦٢٣
 (٤) ٢٠٠٢
 (٥) موقع المناهج العمانية

غير فردي	فردي	
٦٦٠	٢٣٥	عددٌ مُكوّنٌ من ثلاثة أرقام
٧٠٠٤	٤٣ ٢٧	ليس عددًا مُكوّنًا من ثلاثة أرقام

(٦) ٥٠ = ٢٠ + ١٦ + ١٤ (توجد إجابات أخرى ممكنة)

(٧) ٢ و ٥ و ١٠ و ٢٠ (توجد إجابات أخرى ممكنة)

(٨) ٦٥٠

صفحة ٢٠: الأعداد الأولية

لنستكشف

$$٢ + ٢ = ٤$$

$$٣ + ٣ = ٦$$

$$٥ + ٣ = ٨$$

$$٥ + ٥ = ١٠$$

$$٧ + ٥ = ١٢$$

$$٧ + ٧ = ١٤$$



تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية
(يوجد حلول أخرى لبعض هذه الأعداد) كل الحلول ممكنة

$$13 + 3 = 16$$

$$13 + 5 = 18$$

$$13 + 7 = 20$$

$$11 + 11 = 22$$

$$13 + 11 = 24$$

$$13 + 13 = 26$$

$$17 + 11 = 28$$

$$17 + 13 = 30$$

$$(1) 19, 17, 13, 11$$

$$(2) 17 (أ) 37 (ب)$$

$$(3) 30 = 5 \times 3 \times 2$$

$$50 = 5 \times 5 \times 2$$

$$70 = 7 \times 5 \times 2$$

$$4 (أ) 7 (ب) 17$$

$$(ج) 23 (د) 7 و 13$$

صفحة 21-22: الضرب في والقسمة على 10 و 100 و 1000

لنتكشف

$$17$$

$$(1) 2500 \quad 25000$$

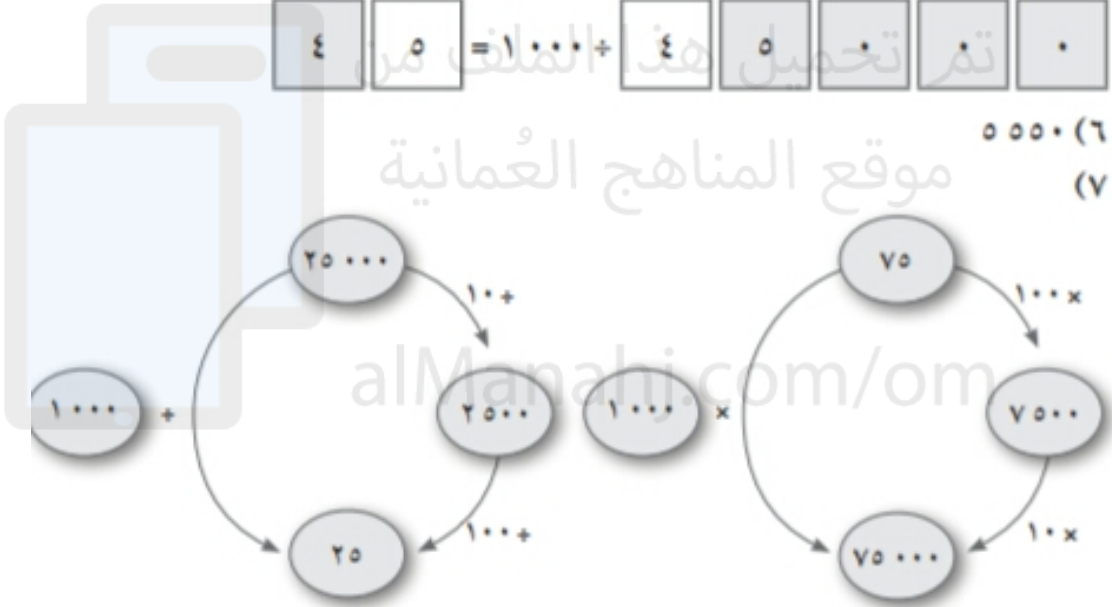
$$250 \quad 25$$

$$(2) 10 (3) 170 سم$$

(4) نعم

$1000 = 10 \times 100$ إذا مضاعفات العدد 1000 تقبل القسمة على 10 و 100

$$\begin{array}{r}
 5680 = 10 \times \begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 6 & 8 \\ \hline \end{array} \\
 32 \times 1000 = \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 3 & 2 & 0 & 0 & 0 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 6 & 0 \\ \hline \end{array} = 10 \div \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 5 & 6 & 0 & 0 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|c|} \hline 4 & 5 \\ \hline \end{array} = 1000 \div \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 4 & 5 & 0 & 0 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$



صفحة 23: استراتيجيات ذهنية للضرب (1)

لنستكشف

$$24 = 6 \times 2 \times 2, 24 = 4 \times 3 \times 2, 24 = 12 \times 2 \times 1$$

(هناك إجابات أخرى ممكنة)

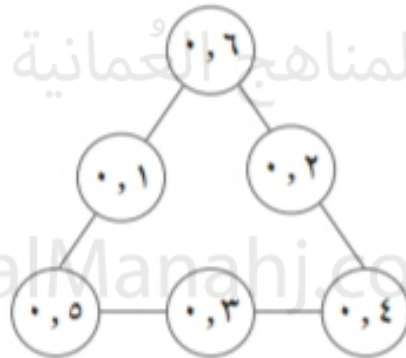
- (أ) تم تقديمه كمثال
- (ب) $210 (10 \times 3 \times 7)$
- (ج) $3500 (100 \times 5 \times 7)$
- (د) $96 (مضاعف 6 \times 8)$
- (هـ) $52 (13 \times 4)$
- (و) $420 (10 \times 7 \times 6)$
- (ز) $455 (5 + 90 \times 5)$
- (ح) $534 (6 - 90 \times 6)$
- (ط) $273 (7 - 7 \times 40)$
- (ي) $2730 (30 + 90 \times 30)$

دليل الرياضيات الساد... 🔍

١٢٠ (ج)	٤٥٠ (ب)	٢١٠٠ (أ) (٢)
٤٢٠٠ (و)	٧٢٠ (هـ)	٤٠٠٠ (د)
١٣٣ (ج)	٢٠٥ (ب)	١٧٤ (أ) (٣)
٢٠٤ (و)	٢٩٤ (هـ)	١٦٨ (د)

صفحة ٢٤ - ٢٦: جمع الأعداد العشرية

نمر تحميل هذا الملف من
لنستكشف



موقع المناهج العمانية

alManahj.com/om

٨,٢٨ (ج)	٢,٠٥ (ب)	٥,٤١ (أ) (١)
١٢,١٨ (و)	٤,٩٨ (هـ)	١٣,٩٥ (د)
	٤,٣ (ح)	١٢,٢١ (ز)

٧,٨ غير مستخدم

٢١٩,٦ متر

١٠,٢ = ٥,١٥ + ٥,٠٥ (٣)

١٥٦,٧٥٠ ريالاً (٤)

٣٦,٥ + ٦٣,٥ أو ٣٣,٥ + ٦٦,٥ (٥)

١ = ٠,٧ + ٠,٣ (٦)

١ = ٠,٤ + ٠,٦

١٠ = ٤,٥ + ٢ + ٣,٥ (٧)

هناك إجابات أخرى ممكنة

١٥,٢٨ = ٢,٥٤ + ٠,٧٤ + ٠,٨ + ١١,٢ (٨)

١٧ = ٩ + ٨ ١٦ = ١٠ + ٦ ٩ = ٧ + ٢ ٧ = ٤ + ٣ ٦ = ٥ + ١ (٩)

دليل الرياضيات الساد... 🔍

$$10 = 7, 6 + 2, 4 \quad (10)$$

هناك إجابات أخرى ممكنة

(11) 35,800 ريالاً

صفحة 27: القسمة (1)

لنستكشف

عبدالله عمره 49

(1) 13

(2) 73

(3) 19 والباقي 2

(4) 9

(5) 22 (أ)

(د) 26 والباقي 3

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج العمانية

(ج) 16 والباقي 2

(ب) 9 والباقي 5

(ج) 73 والباقي 1

(ب) 16 والباقي 2

(و) 16 والباقي 4

(هـ) 19 والباقي 4

صفحة 28 - 29: المتتاليات العددية

لنستكشف

مضاعفات 5: 5, 10, 15, 20, 25, ...

غير ممكن

جميع الأعداد الفردية:

تنضمن العددين 24 و 39: 19, 24, 29, 34, 39, ...

ألا تكون أعداد كاملة: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, ...

(1) نعم.

المتتالية هي مضاعفات العدد 8 و 88 هو مضاعف للعدد 8.

(2) 10- و 40-

(3) 11, 8, 5

(ج) 1, 1-3, 1-1

(ب) $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{8}$

(4) (أ) 1, 8, 1, 5, 1, 2

(هـ) 1, 05, 0, 94, 0, 83

(د) $\frac{1}{5}$ 0

٥) (أ) (٣)، ٧، ١١، ١٥، ١٩، ٢٣

(ب) (٦٠)، ٥١، ٤٢، ٣٣، ٢٤، ١٥

(ج) (٢)، ٤، ٨، ١٦، ٣٢، ٦٤

(د) (١٢٨)، ٦٤، ٣٢، ١٦، ٨، ٤

٦) (أ) -٩، -١١، -١٣، -١٥، -١٧

(ب) -١٥، -٢٠، -٢٥، -٣٠، -٣٥

(ج) -١٣، -١٩، -٢٥، -٣١، -٣٧

٧) (أ) (٨)، ١٧، ٣٥، ٧١، ١٤٣

(ب) (٤)، ٦، ١٠، ١٨، ٣٤

(ج) (٤٠٠)، ٢٠٠، ١٠٠، ٥٠، ٢٥

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

alManahj.com/om

صفحة ٣٠ - ٣١: التعامل مع الطول

لنستكشف

٢٤ قطعة، الأطوال ١٤,٥ م أو ١٤٥٠ سم (ستفقد كل قطعة ١٠٠ ملم للعقدة كما ستفقد القطعتان الأخيرتان ٥٠ ملم فقط لكل واحدة)

٨٩٥ ملم	٨٤,٩ سم	(١) (أ) ٢١٨ ملم
١,٠٥ م	٥٢٧ ملم	٩٧,٢ سم
٨٤,٩ ملم	٥٢٧ ملم	(ب) ٢١٨ ملم
١,٠٥ م	٩٧,٢ سم	٨٩٥ ملم
		(ج) ٨٩٥ ملم
(ج) ١١,٧ سم	(ب) ١٤,٢ سم	(٢) (أ) ١١,٩ سم
(و) ١١,٦ سم	(هـ) ٨,٢ سم	(د) ١٠,٥ سم

صفحة ٣٢ - ٣٣: رسم الخطوط

(١) تحقق من دقة الطالب

(٢) اعرض بعضًا من أنماط الطلاب

→ دليل الرياضيات الساد...

صفحة 34 من 200
لنستكشف

يبدأ النشيد في ١٣:٠٤:٠٥، ١٣:٠٨:١٠، ١٣:١٢:١٥، ١٣:١٦:٢٠، ١٣:٢٠:٢٥، ١٣:٢٤:٣٠، ١٣:٢٨:٣٥ إذا سيتم تشغيل النشيد في الواحدة والنصف.

(أ) (١) الأول - بثينة
الثاني - عائشة
الثالث - فارس
الرابع - مروة
الخامس - معاذ
السادس - عمار

(ب) فارس - ٣ ساعات و ٥٣ دقيقة

عمار - ساعتان و ٥٣ دقيقة

بثينة - ٤ ساعات و ١٨ دقيقة

عائشة - ٣ ساعات و ٥٨ دقيقة

مروة - ٣ ساعات و ٥٠ دقيقة

معاذ - ٣ ساعات و ٤٨ دقيقة

(٢) يوجد أكثر من حل واحد لكل سؤال. أحد هذه الحلول:

(أ) كرة القدم الإثنين ١٠:٠٠ - ١١:٣٥

السباحة الثلاثاء ١١:٠٠ - ١١:٥٠

الكريكت الثلاثاء ١٢:٠٠ - ١٤:٠٠

كرة السلة الأربعاء ١٢:٢٠ - ١٤:٠٠

(ب) قفز الحواجز الإثنين ١١:٠٠ - ١٢:٠٠

الكريكت الثلاثاء ١٢:٠٠ - ١٤:٠٠

كرة القدم الأربعاء ١٣:١٠ - ١٤:٤٥

الكرة الطائرة الخميس ١٥:٣٠ - ١٧:٢٠

(ج) الجمباز الإثنين ١٤:٠٠ - ١٥:٣٠

النمطية الأربعاء ١٠:٤٥ - ١٢:٠٠

كرة المضرب الخميس ٠٩:٥٠ - ١١:٠٠

رمي الجله الجمعة ١٠:٣٠ - ١١:٥٥

(د) النمطية الثلاثاء ١٠:١٥ - ١١:٣٠

الكريكت الثلاثاء ١٢:٠٠ - ١٤:٠٠



تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العمانية
alManahj.com/om

رمي الجله	الأربعاء 09:35 - 11:00
السباحة	الجمعة 13:40 - 14:30
(هـ) قفز الحواجز	الإثنين 11:00 - 12:00
الجمباز	الإثنين 14:00 - 15:30
كرة القدم	الأربعاء 13:10 - 14:45
الكرة الطائرة	الجمعة 12:10 - 14:00
(ز) الجمباز موقع	الإثنين 14:00 - 15:30
السباحة	الثلاثاء 11:00 - 11:50
ركوب الخيل	الثلاثاء 15:20 - 16:45
كرة القدم	الأربعاء 13:10 - 14:45
كرة المضرب	الخميس 09:50 - 11:00
قفز الحواجز	الخميس 13:15 - 14:15
الكريكت	الجمعة 09:45 - 11:45
الكرة الطائرة	الجمعة 12:10 - 14:00
في القاعة الرياضية ٢	
في مسبح التدريب	
في الملعب المفتوح ١	
في الملعب المفتوح	
في ملعب التنس	
في القاعة الرياضية ١	
في الملعب المفتوح ١	
في القاعة الرياضية ٢	

١١ ساعة و ٢٠ دقيقة

صفحة ٣٦ - ٣٧: التقويمات

لنستكشف

ليس من المحتمل أن يكون صحيحًا نظرًا لأن 600 525 دقيقة = 365 يوم (سنة واحدة)
ليس من المحتمل أن يقول ناصر هذه العبارة
في عيد ميلاده الأول.

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| توجد 10 سنوات في العقد. | (١) توجد 100 سنة في القرن. |
| توجد 7 أيام في الأسبوع. | يوجد 12 شهرًا في السنة. |
| توجد 60 دقيقة في الساعة. | توجد 24 ساعة في اليوم. |
| | توجد 60 ثانية في الدقيقة . |

الثواني	الدقائق	الساعات	الأيام
٨٦٤٠٠	١٤٤٠	٢٤	١
١٧٢٨٠٠	٢٨٨٠	٤٨	٢
٢٥٩٢٠٠	٤٣٢٠	٧٢	٣
٣٤٥٦٠٠	٥٧٦٠	٩٦	٤
٤٣٢٠٠٠	٧٢٠٠	١٢٠	٥
٥١٨٤٠٠	٨٦٤٠	١٤٤	٦
٦٠٤٨٠٠	١٠٠٨٠	١٦٨	٧

(ب) توجد سبعة أيام في الأسبوع، وبالتالي توجد ٦٠٤٨٠٠ ثانية في الأسبوع.

(٣) (أ) يمكن أن يكون الشهر يناير أو أغسطس (الشهران الوحيدان اللذان عدد أيامهما ٣١ يوماً والتابعان لشهر آخر عدد أيامه ٣١).

(ب) ١٨ أغسطس ٢٠٢٣

(ج) (١) يكون عُمر جابر ١٠ سنوات وشهر و٧ أيام

(٢) يكون عُمر سليمان ١٧ سنة و٤ شهور و١٦ يوماً

(٣) يكون عُمر سارة ٤٨ سنة و٠ شهراً و٢٢ يوماً

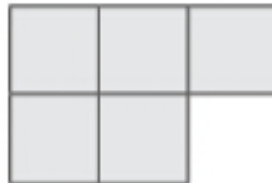
(٤) يكون عُمر هلال ٥٠ سنة و١٠ شهور و٠ يوماً

(٥) يكون عُمر يوسف ٥٦ سنة و١٠ شهور و١٠ أيام

صفحة ٣٨ - ٣٩: المساحة والمحيط (١)

لنستكشف

يوجد أكثر من حل. أحد الحلول الممكنة:



(١)

النمط	المساحة المرئية الصفراء	المساحة المرئية الزرقاء
الأول	٤ سم ^٢	٠ سم ^٢
الثاني	٤ سم ^٢	١٢ سم ^٢
الثالث	٢٤ سم ^٢	١٢ سم ^٢
الرابع	٢٤ سم ^٢	٤٠ سم ^٢

- (٢) (أ) ١٥ كم^٢ تقريباً (ب) ٣ كم^٢ تقريباً (ج) ٦٢ كم^٢ تقريباً.
 (٣) (أ) ١٤ سم (ب) ١٢ سم (ج) ١٨ سم
 (د) ١٦ سم (هـ) ٢٢ سم

صفحة ٤٠ - ٤١: تمييز المضلعات

لنستكشف

مربعان

٤ أشباه منحرف

٤ أشكال دالتون

٨ زوايا قائمة

(١) (أ) ليس شكلاً ثنائي الأبعاد

(ب) أضلاعه ليست مستقيمة / لا يحتوي على ثلاثة أضلاع أو أكثر

(ج) ليس شكلاً مغلقاً / لا يحتوي على ثلاثة أضلاع أو أكثر

(د) يوجد ضلعان غير مستقيمان من أضلاعه

(هـ) ليس شكلاً ثنائي الأبعاد

(و) بعض أضلاعه غير مستقيمة

(ز) لا يحتوي على ثلاثة أضلاع أو أكثر

(ح) ليس شكلاً مغلقاً

عدد الزوايا القائمة	عدد كل ضلعان متوازيان	الاسم الأكثر دقة
٠	١	شبه منحرف
٠	٢	متوازي أضلاع
٠	٢	مُعَيَّن
٢	١	شبه منحرف
٤	٢	المربع
١	٠	مضلع رباعي
٤	٢	مستطيل

٣) سيكون الطلاب قد أنشوا النمط الخاص بهم باستخدام ثلاثة أنواع مختلفة على الأقل من المضلعات الرباعية.

صفحة ٤٢ - ٤٣ : خصائص الأشكال ثلاثية الأبعاد ومقاطعها العرضية

لنستكشف

لم تستطع مها إنشاء معين. التوضيحات الخاصة بالطالب.

(١) (أ) هرم رباعي

(ب) مكعب

(ج) منشور ثلاثي

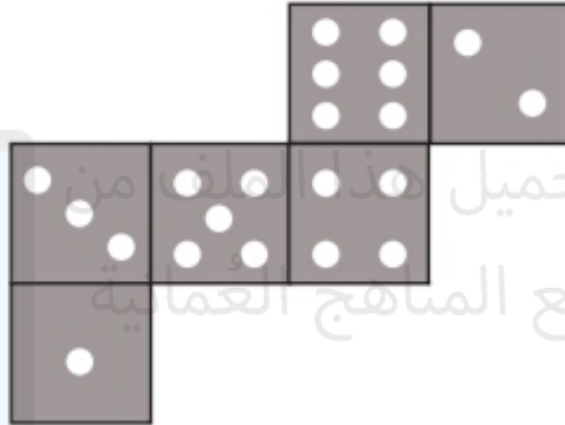
(د) منشور سداسي

(هـ) هرم خماسي

(و) هرم منتظم

صفحة ٤٤ - ٤٥ : الشبكات

لنستكشف



- ١) سيكون الطالب قد رسم شبكة لمنشور خماسي
- ٢) سيكون الطالب قد رسم متوازي مستطيلات محدد بالقياسات ٥ سم و ١ سم و ١ سم و ١ سم.
- ٣) (أ) يطابق ٥ (ب) يطابق ١ (ج) يطابق ٦
- (د) يطابق ٧ (هـ) يطابق ٣ (و) يطابق ٢
- (ز) يطابق ٤

صفحة ٤٦ - ٤٧ : الزوايا في المثلثات

لنستكشف

90° و 40° و 50°

100° و 63° و 17°

107° و 30° و 43°

53° و 60° و 67°

١) سيتم جمع الزوايا لكي ينتج خطأ مستقيماً (180°)

٢) (أ) 45° و 65° و 70° (ب) 20° و 15° و 145°

(ج) 85° و 65° و 30° (د) 65° و 60° و 55°

(هـ) 90° و 15° و 75°

دليل الرياضيات الساد... 🔍

(٣) يكون قياس كل زاوية من الزاويتين الأخرين 60° لأن جميع زوايا المثلث متطابق الأضلاع لها نفس القياس.

(٤)

الآلة	الزاوية ١	الزاوية ٢	الزاوية ٣
(أ)	80°	50° أو 80°	20° أو 50°
(ب)	45°	45° أو $67,5^\circ$	90° أو $67,5^\circ$
(ج)	54°	54° أو 63°	72° أو 63°
(د)	12°	12° أو 84°	156° أو 84°
(هـ)	37°	37° أو $71,5^\circ$	106° أو $71,5^\circ$

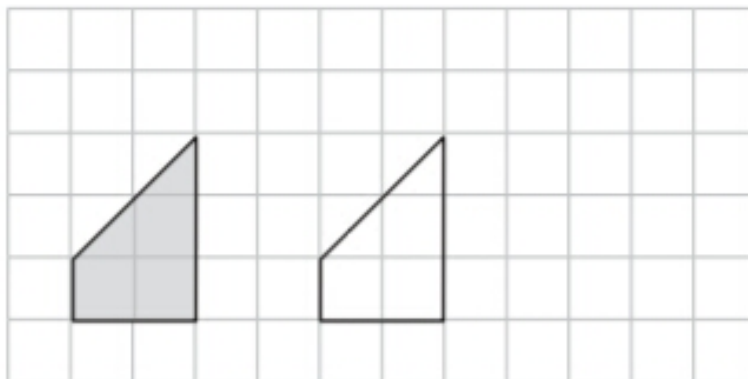
(٥) يجب أن تكون قياس كل زاوية من الزاويتين الأخرين 32° لأن أي مثلث متطابق الضلعين يجب أن يكون له زاويتان لهما نفس القياس وإذا كانت الزاوية الأخرى تساوي نفس القياس وهو 116° ، فسيكون مجموع الزوايا أكبر من 180° .

صفحة ٤٨ - ٤٩: وصف الانسحاب

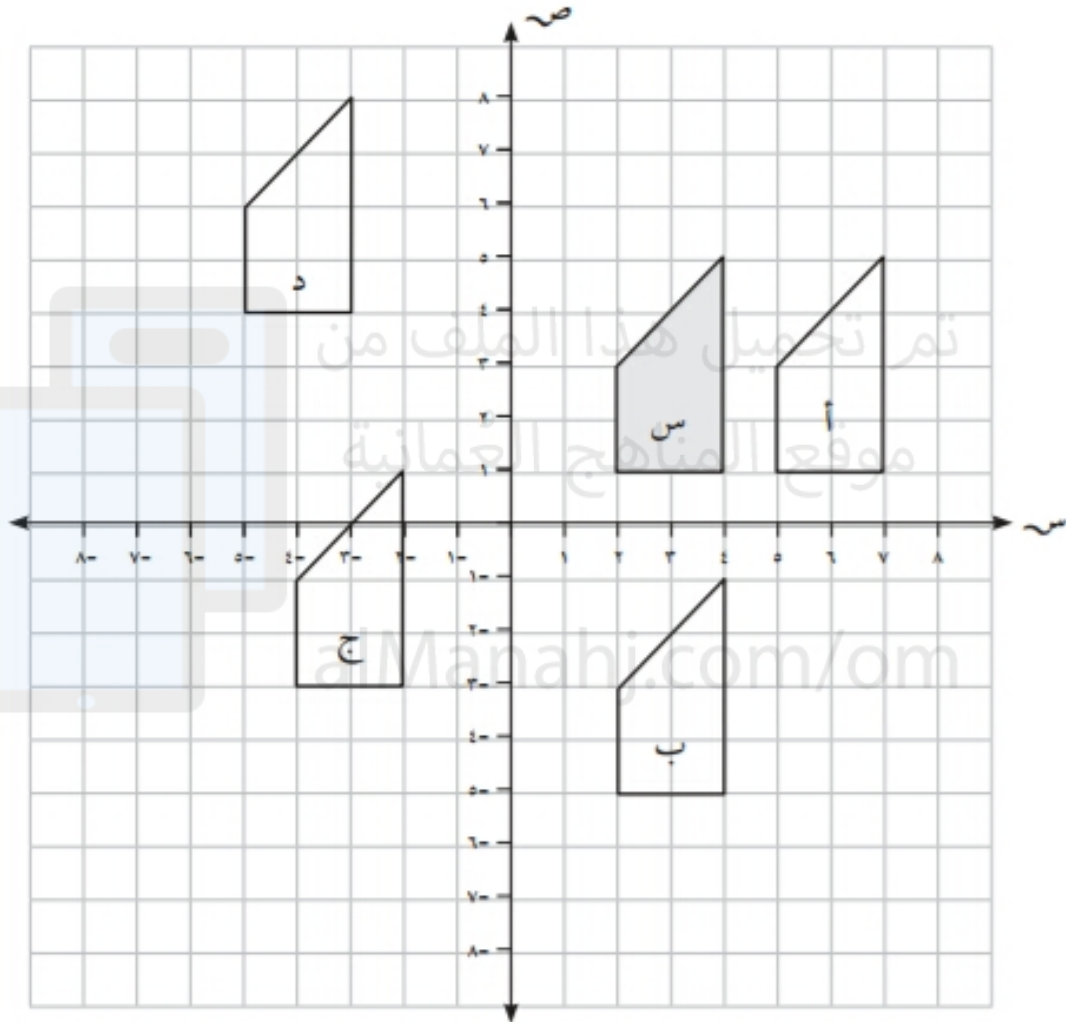
لنستكشف

اسحب الشكل بمقدار وحدتين في اتجاه المحور (سـ) الموجب وبمقدار وحدة واحدة في اتجاه المحور (صـ) السالب، وكرر ذلك (١)

(١)



(٢) ب



إحداثيات الشكل أ: (١، ٥) و(١، ٧) و(٥، ٧) و(٣، ٥)

إحداثيات الشكل ب: (٥، ٢) و(٥، ٤) و(١، ٤) و(٣، ٢)

إحداثيات الشكل ج: (٣، ٤) و(٣، ٢) و(١، ٤) و(١، ٢)

إحداثيات الشكل د: (٤، ٥) و(٤، ٣) و(٨، ٣) و(٤، ٥)

(٤) (أ) (٤، ٢) و(٤، ٤) و(٦، ٣)

(ج) (٤، ٦) و(٤، ٤) و(٦، ٥)

(ز) (٤، ٦) و(٤، ٤) و(٢، ٥)

دليل الرياضيات الساد... 🔍

(و) (١-٧) و(٣-٨) و(٣-٦)

(٥) (أ) انسحاب مقداره $3+$ في اتجاه المحور (س-) (في هذا السؤال وفي الأسئلة الأخرى التي تتضمن الانسحاب، يمكن حذف العلامة + بحيث تكون الإجابة ٣ في اتجاه المحور (س-) مقبولة أيضًا)

(ب) انسحاب مقداره $11-$ في اتجاه المحور (س-) (يجب تضمين العلامة السالبة)

(ج) انسحاب مقداره $8-$ في اتجاه المحور (ص-)

(د) انسحاب مقداره $1-$ في اتجاه المحور (س-) و $9-$ في اتجاه المحور (ص-)

(هـ) انسحاب مقداره $5-$ في اتجاه المحور (س-) و $2-$ في اتجاه المحور (ص-)

(و) انسحاب مقداره $7+$ في اتجاه المحور (س-) و $1-$ في اتجاه المحور (ص-)

(ز) انسحاب مقداره $3+$ في اتجاه المحور (س-) و $11-$ في اتجاه المحور (ص-)

(ح) انسحاب مقداره $12-$ في اتجاه المحور (س-) و $1-$ في اتجاه المحور (ص-)

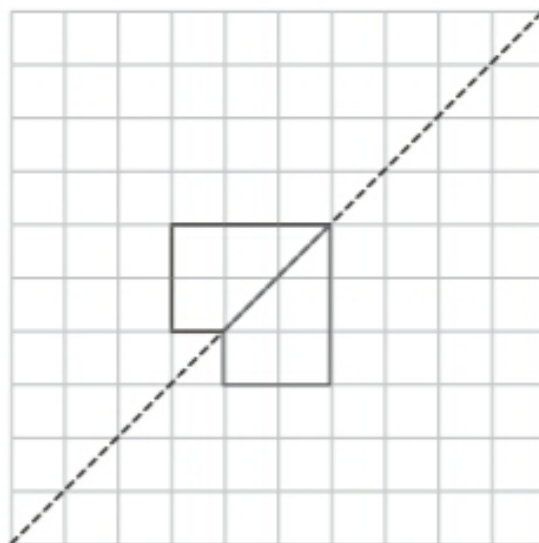
صفحة ٥٠ - ٥١: انعكاس الأشكال

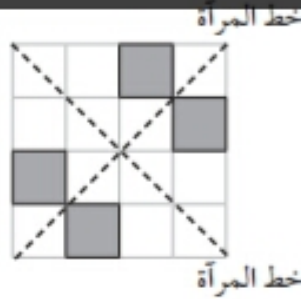
لنستكشف

مضلع سداسي

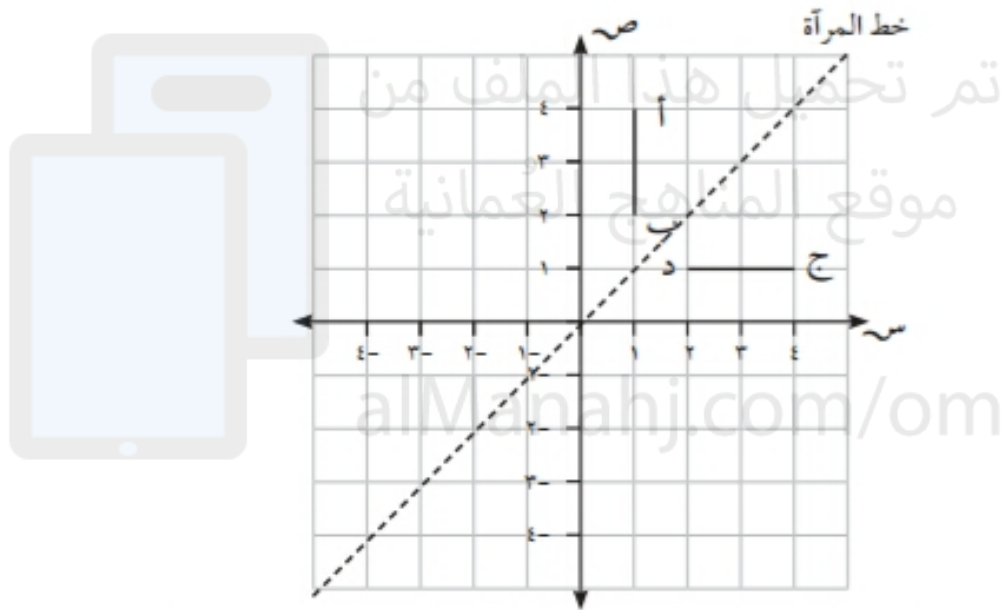
خطان تماثل

(١)





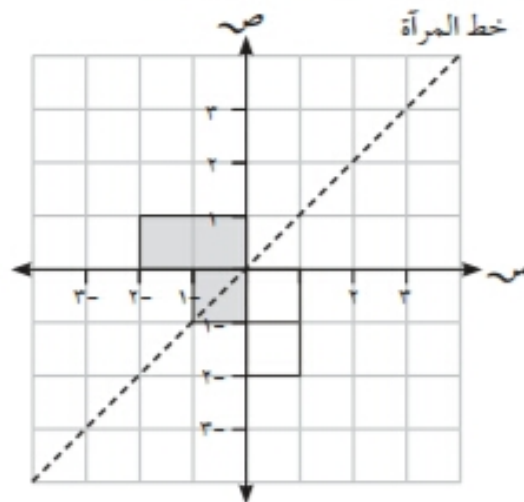
(٢)



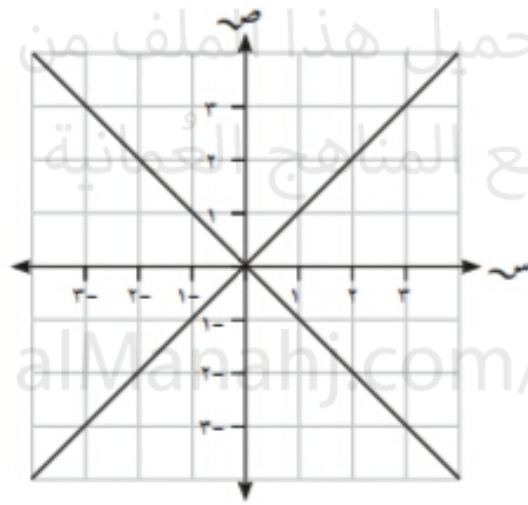
(٣)

الإحداثيات هي: $(٤, ٤)$ $(٣, ٣)$ $(٢, ٢)$ $(١, ١)$ $(٠, ٠)$ $(١, -١)$ $(٢, -٢)$ $(٣, -٣)$ $(٤, -٤)$

إحداثيات المحور (س) تماثل إحداثيات المحور (ص).



إحداثيات المربعات هي؛ $(-1, 0)$ و $(1, 0)$ و $(0, 1)$ و $(0, 0)$ و $(2, 0)$ و $(1, 0)$ و $(1, 1)$ و $(2, 1)$ (أ) إشارة الضرب



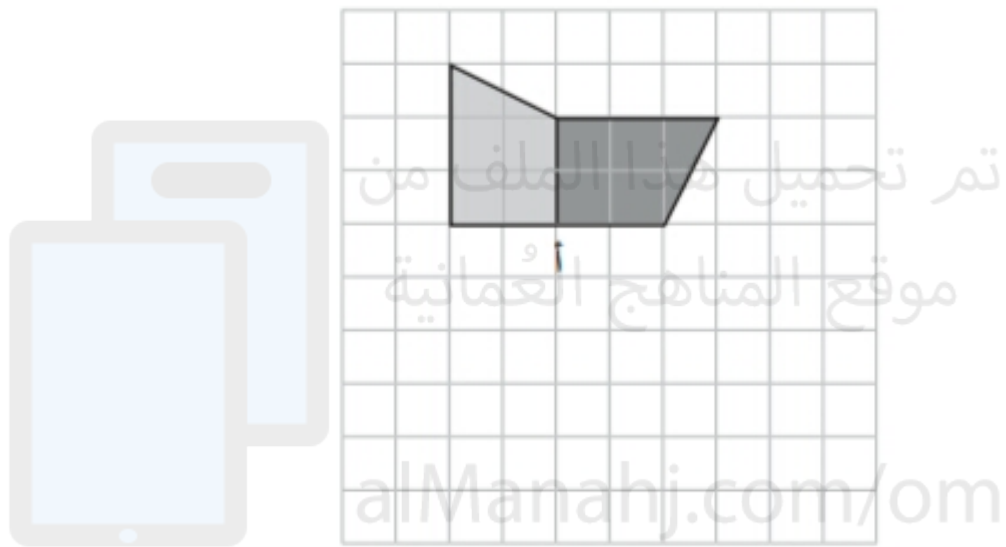
(ب) التعليمات الخاصة بالطالب، المثال الممكن هو: ارسم خطاً من النقطة $(-4, 0)$ إلى النقطة $(0, 4)$
ارسم خط مرآة يصل النقطة $(4, 4)$ بالنقطة $(-4, -4)$ اعكس الخط في خط المرآة هذا.

صفحة ٥٢ - ٥٣: الدوران على الشبكة

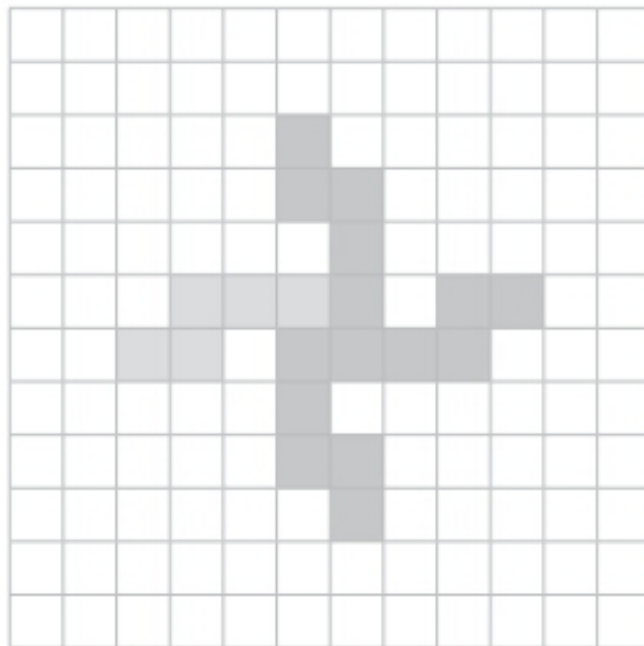
لنستكشف

الشكل الناتج عن تدوير الشكل ورسم صورته بعد كل دوران هو نجمة بأربعة رؤوس.
هناك العديد من الأمثلة للأنماط التي يتم تكوينها بواسطة الدوران، على سبيل المثال، على بلاط الجدران أو الأرضيات أو على ورق الجدران.

(٢)



(٣)



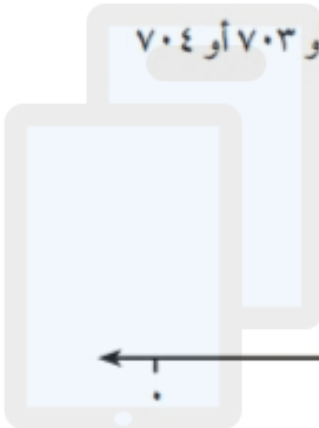
(٤) (١،٢-)

دليل الرياضيات الساد... 🔍

صفحة ٥٤ - ٥٥ : نظام الأعداد (١)

لنتكشف

- قد يكون العدد ١٠٧٥ أو ١٠٧٦ أو ١٠٧٧ أو ١٠٧٨ أو ١٠٧٩ أو ١٠٨٠ أو ١٠٨١ أو ١٠٨٢ أو ١٠٨٣ أو ١٠٨٤
- (١) ٤٥ أو ٤٦ أو ٤٧ أو ٤٨ أو ٤٩ أو ٥٠ أو ٥١ أو ٥٢ أو ٥٣ أو ٥٤
- (٢) ٦٩٥ أو ٦٩٦ أو ٦٩٧ أو ٦٩٨ أو ٦٩٩ أو ٧٠٠ أو ٧٠١ أو ٧٠٢ أو ٧٠٣ أو ٧٠٤
- (٣) تتضمن الإجابة أي عدد بين ١٠٠١ و ١٠٩٩
- (٤) تتضمن الإجابة أي عدد صحيح بين ٢٤٠٠ و ٢٤٩٩
- (٥)



تم تحميل هذا الملف من موقع المشاهج العمانية

alManahj.com/om

٨٥٠٠



١٠٥٠٠ (ب)

٤٨٠٠ (أ) (٦)

٩٩٦٠ (٧)

(الفرق ٤٠ فقط)

$$١٠٠٠٠ = ٤٠ + ٩٩٦٠$$

(الفرق ٦٠، وهو أكبر من ٤٠)

$$١٠٠٠٠ = ٦٠ - ١٠٠٦٠$$

(٨) ٢٠٩٠ ريالاً و ١٩٩٩ ريالاً

صفحة ٥٦ - ٥٧ : تاريخ الأعداد

١١٣ (١)

١١٠٧ (٢)

١٠٠٠١٩ (٣)

١١٠٥ (٤)

⌒ ⌒ ⌒ ⌒ || = ٤٢

⊙ ||||| = ١٠٨

دليل الرياضيات الساد... 🔍



صفحة ٥٨ - ٥٩: النظام العشري

لنستكشف

٠,٣٧

alManahj.com/om

(١) (أ) ٠,١٠, ٠,١٠, ٠,١١, ٠,١٠, ٠,١١, ٠,١٠, ٠,١١, ٠,١٠, ٠,١١

(ب) ٠,٠٩, ٠,١١, ٠,٠٩, ٠,١٩, ٠,١١, ٠,٠٩

(٢) ٠,٢٥, ٠,٢٦, ٠,٢٥٥, ٠,٢٦٥

(هناك إجابات أخرى ممكنة، ولكن دون أن تتضمن العدد ٠,٢٤ أو ٠,٢٧)

(٣) (أ) ٤٠٠ ريالاً

(ب) ٤٣٠ ريالاً

(ج) ٤٢٩ ريالاً

(د) ٤٢٩, ٢٠٠ ريالاً

(٤) (أ) ١, ٣, (ب) ٢, ٩

(٥) (أ) ٩ في منزلة الجزء من عشرة

(ب) ٩ في منزلة العشرات

(ج) ٩ في منزلة الجزء من مائة

(د) ٩ في منزلة الجزء من مائة

(هـ) ٩ في منزلة الآحاد

(و) ٩ في منزلة الآحاد

١٥,٥١ (أ) (٦) ١٠٧,٠٧ (ب)

٧٢٠ (أ) (٧) ٧٥ (ب)

٤٢,٨ (ج) ٠,٢٧٣ (د)

١,٥١ (هـ) ٠,٦٦ (و)

١٠ (أ) تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج العمانية
١٠٠ (ج) ١٠٠ (هـ)

١٠٠٠٠,٥ (٩)

٠,٣٥ (١٠)

١٩,٤٢ (١١) alManahj.com/om

٣١,٣ (١٢)

أي عدد يتكون من الأرقام ١٣٣ بأي ترتيب أو من الأرقام ١١٥ بأي ترتيب

٠,٤٨ (١٣)

١١,٦٥ (أ) ١١,٦٦ ، ١١,٦٧ ، ١١,٦٨ ، ١١,٦٩ ، ١١,٧ ، ١١,٧١ ،

١١,٧٢ ، ١١,٧٣ ، ١١,٧٤

١٢ (ب)

صفحة ٦٠ - ٦١: العمليات على الأعداد العشرية

لنستكشف

٠,٦	٠,١	٠,٨
٠,٧	٠,٥	٠,٣
٠,٢	٠,٩	٠,٤

١٠,٨٩ (ج)

١٦,٥٥ (ب)

٧,١٨ (أ) (١)

١٠,٢٩ (و)

٩,٣٦ (هـ)

٩,٠٢ (د)

(أ) و(د) و(هـ) أصغر من ١٠

دليل الرياضيات الساد... 🔍

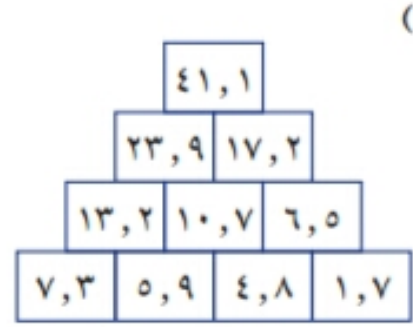
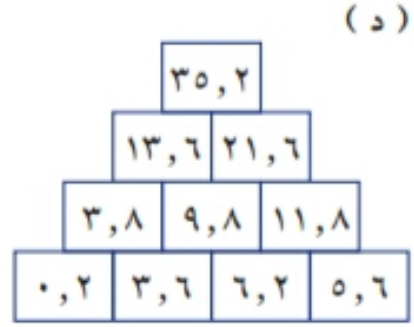
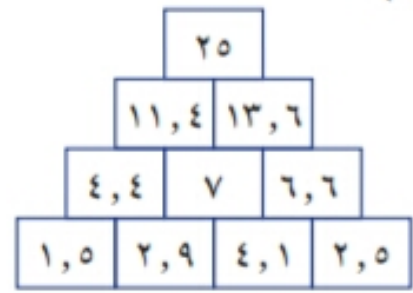
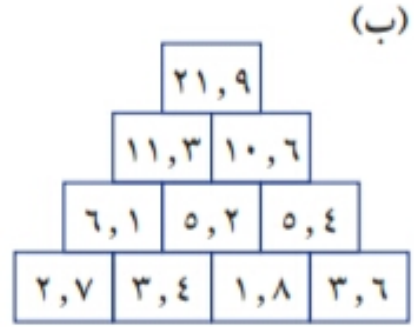
- (أ) ٥, ١٣ (ب) ٤, ٧٦ (ج) ٢, ٥٨
 (د) ٧, ٠٢ (هـ) ٢, ١٥ (و) ١, ٣٤

الإجابة الناقصة من الشبكة هي إجابة (د): ٧, ٠٢
 العدد ٧, ٢٠ ليس حلاً لأي من العمليات الحسابية

- (٣) (أ) ٥, ٢١ (ب) ٤, ٦٤
 (٤) (أ) ٥, ٢ (ب) ٦, ٤ (ج) ١٠ (و) ١٠
 (د) ٦, ٣ (هـ) ١, ٩ (و) ١٠

$$\begin{array}{r} 7,89 + \\ \hline 11,35 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4,68 - \\ \hline 3,69 \end{array}$$

- (٦) (أ) ٣١ (ب) ٧, ٢٥
 (٧) ٠, ٣ و ٠, ٧
 (٨) (أ)



- (٩) إجابات متنوعة (على سبيل المثال، ٣, ٢ و ٦, ٨)
 • مجموع الأرقام في منزلة الآحاد يكون ٩
 • مجموع الأرقام في منزلة الجزء من عشرة يكون ١٠

(١٠)



توجد إجابات أخرى ممكنة

صفحة ٦٢ - ٦٣: تطبيقات على الأعداد العشرية

لنستكشف تحميل هذا الملف من



(ج) = ٤ ريال

(ب) = ريالان

(أ) = ٥ ريال

(هـ) = ٦ ريال

(د) = ٣ ريال

(٢) ١٦٠٠ غرام

(١) ٣٠ مرة

(٤) ٣٠ سم

(٣) ١٣٥ سم

(٦) ٢٧٥٠ مل

(٥) ٩١٠ مل

(٨) ١٠٨ كم

(٧) ١٠٠٠ غرام

(١٠) ٢٥٠٠ مل

(٩) ١٢٠٠٠ متر

(١٢) ٥ ريال

(١١) ١,٧٥٠ ريال

١٠,٨٥٠ ريال

٦,٦٠٠ ريال

(١٣) ٣,٧٥٠ ريال

(١٥) ١٥,٥٠٠ ريالاً

(١٤) ٢٨,١٤٠ ريالاً

(١٦) ٣ من ألعاب الألغاز ويتبقى ٠,٠٥٠ ريال

(١٧) ١,٦٩٠ ريال

(١٨) ١١,٧٠٠ ريالاً

صفحة ٦٤ - ٦٥: الأعداد الموجبة والأعداد السالبة

ملاحظة: تكون الإشارة + في كل الإجابات اختيارية

لنستكشف

١+ و ٥-

(١) (أ) -٣ و ١+ (ب) -٣٠ و ٢٥+

(٢) -٤، -٢، -١، ٣



تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

٣ (أ) - ٨ س

- ٤ س

- ٢ س

١ س

٣ س

- ٢ س

- ٧ س

(ب) - ١٣ س

٤ س

١٣ س

- ٤ س

- ٦ س

(ج) - ٧ س

٠ س

(٤) - ٨ س

(٥) - ٣ س

(٦) - ٢١ س

(٧) (أ) = ١٥ و (ب) = ٣٥

(٨) (أ) ٨

(ب) ٢

(ج) ٤

(د) ٨

(هـ) ٥

(و) ٢

(٩) (أ) = ١٤

١٠) يوجد العديد من الإجابات الممكنة بما في ذلك - ٣ > - ٢ و - ٤ < - ٥ (١١) ١, ٥ و - ٥, ٠ أو ١ و - ١

صفحة ٦٦ - ٦٧: المضاعفات المشتركة

لنستكشف

٢٠ دقيقة

(١) ٨ و ٣

(٢) إجابات بديلة:

٢٩, ٢٨, ٢٣

٢٧, ٢٢, ٢١

٢٩, ٢٧, ٢٤

٢٦, ٢٣, ٢١

٢٩, ٢٦, ٢٥

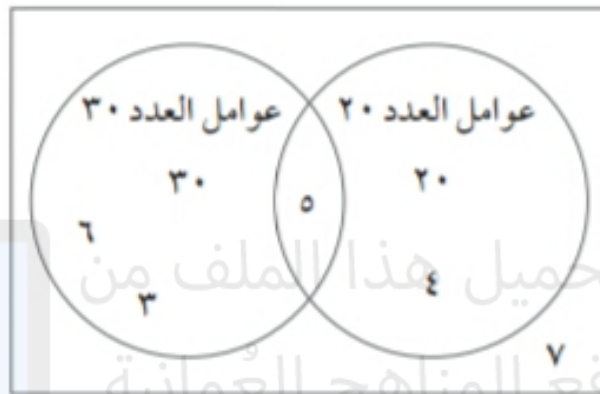
٢٥, ٢٤, ٢١

٢٨, ٢٧, ٢٥

٢٥, ٢٣, ٢٢

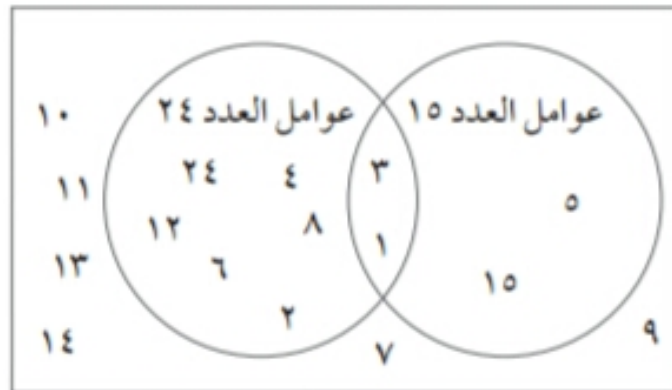
(٣) ١٥

(٤)



٢٤ (٥)

يوجد في جدول ضرب ٨ و جدول ضرب ١٢ وهو أول عدد مشترك في قوائم المضاعفات
 (٦) كل مضاعفات الرقم ٢ زوجية بينما ١ رقم فردي
 (٧)



(٨)

ليست من مضاعفات ٢	مضاعفات ٢	
	٢٠ ١٦ ١٢	مضاعفات ٤
١٩ ١٧ ١٥ ١٣ ١١	١٨ ١٤ ١٠	ليست من مضاعفات ٤

يمكن وضع الأعداد الفردية فقط في العمود الثاني بينما يمكن وضع الأعداد الزوجية فقط في العمود الأول. لا يوجد مضاعف للرقم ٤ فرديًا.

صفحة ٦٨ - ٦٩: استراتيجيات ذهنية للجمع والطرح

(أ) صحيح	(ب) غير صحيح	(ج) صحيح
١	$٤٢٧ + ٢٠٠ - ١$	
(د) غير صحيح	$٤٨٢٤ - ٣٠٠٠ + ٣$	(هـ) صحيح
(٢) الإجابات الخاصة بالطالب		
(٣) (أ) ٧٢٦	(ب) ٢٠٠٩	(ج) ١٤١٠

صفحة ٧٠ - ٧١: استراتيجيات ذهنية للضرب (٢)

(١) (أ) ١٢٦	(ب) ٩٥	(ج) ٩١	(د) ١٥٣
(هـ) ١٣٦	(و) ١٦٢	(ز) ١٢٨	(ح) ٧٥
(٢) (أ) ٣٤٣	(ب) ٢٩٤	(ج) ٤٧٢	(د) ١٥٦
(هـ) ٤١٣	(و) ٣١٦	(ز) ٥٣٤	(ح) ٧٩٢
(٣) (أ) ٩٣	(ب) ٥٤٩	(ج) ٦٣٧	(د) ٤٠٨
(هـ) ٧٢٩	(و) ٢٨٧	(ز) ١٤٧	(ح) ٥٦٨
(٤) (أ) ١٧٦٤	(ب) ٥١٨		

صفحة ٧٢ - ٧٣: قواعد قابلية القسمة

لنستكشف

٦٠

(١) ٢٣٧٠، ٢١٦، ٢٦٠، ٤٨، ٣٤

رقم الأحاد هو ٠ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٨

(٢) ٢٣٧٢، ٢١٦، ٢٦٠، ٨٤، ٩٢

العدد المكون من الرقمين الأحاد والعشرات قابل القسمة على ٤

(٣) عدة إجابات. يجب أن يكون الرقمان المفقودان من مضاعفات الرقم ٤،

على سبيل المثال، ١٢

(٤) $٥٤ + ٣٦$ أو $٥٦ + ٣٤$

(٥) ملاحظة: تعتبر التوضيحات أمثلة فقط

(أ) صحيحة، لأن ٢٤ يقبل القسمة على ٤

(ب) صحيحة، لأن أي عدد فردي لا يقبل القسمة على ٢

دليل الرياضيات الساد... 🔍

- (ج) خاطئة، لأن 1000 من مضاعفات العدد 10
 (د) خاطئة، لأن رقم الآحاد يجب أن يكون 0 أو 5
 (هـ) صحيحة، لأن أي عدد ينتهي بالأعداد 00 أو 25 أو 50 أو 75 قابل للقسمة على 25
 (و) خاطئة، لأن $34 = 34, 0$ وليس مضاعفًا للعدد 10
 (ز) صحيحة، لأن 575 هو أقرب مضاعف للعدد 25
 (ح) خاطئة، لأن 00 يجب أن يكون في منزلة العشرات والآحاد

صفحة 74 - 75: الضرب

لنتكشف $25 \times 26 = 650$

- (1) (أ) 820 (ب) 2616
 (2) (أ) $7 \times 90 = 630$ (ب) 602
 (3) (أ) 1192 (ب) 1254 (ج) 1192 (د) 1254
 إجابات (أ) و(ج) متماثلة $4 \times 298 = 2 \times 596$ (من خلال مضاعفة أحد الأعداد وتصنيف الآخر)
 إجابات (ب) و(د) متماثلة $3 \times 418 = 6 \times 209$ (من خلال مضاعفة أحد الأعداد وتصنيف الآخر)
 (4) (أ) 2656 (ب) 3477 (ج) 2688
 (د) 2208 (هـ) 1598 (و) 1944
 (5) 15×30 أو 30×15
 (6) (أ) 1224 (ب) 560 (ج) 686
 (7) 570
 (8) 172
 (9) (أ) أكبر إجابة هي $3402 = 54 \times 63$
 (ب) أصغر إجابة هي $1610 = 46 \times 35$
 (10) 42

$$\begin{array}{r} \times 52 \\ 2100 \\ \underline{84} \\ 2184 \end{array}$$

$$8 \times 32$$

$$4 \times 64 \text{ (11)}$$

$$14 \times 13 \text{ (أ) (12)}$$

$$30 \times 29 \text{ (ب)}$$

$$162 = 3 \times 54 \text{ (13)}$$

صفحة ٧٦: القسمة (٢)

لنتكشف تم تحميل هذا الملف من

تكون الإجابة في كل مرة ٣٧

$$57 \text{ (ج)} \quad 24 \text{ (ب)} \quad 26 \text{ (أ) (1)}$$

$$61 \text{ (و)} \quad 59 \text{ (هـ)} \quad 47 \text{ (د)}$$

$$6 \text{ (ج) والباقي 6} \quad 5 \text{ (ب) والباقي 5} \quad 3 \text{ (أ) والباقي 3} \quad 2 \text{ (د) والباقي 2}$$

$$2 \text{ (و) والباقي 2} \quad 2 \text{ (هـ) والباقي 2} \quad 3 \text{ (د) والباقي 3}$$

$$3 \text{ (3)}$$

$$4 \text{ (ج) والباقي 4} \quad 3 \text{ (ب) والباقي 3} \quad 2 \text{ (أ) والباقي 2} \quad 4 \text{ (د) والباقي 4}$$

$$3 \text{ (ج) والباقي 3} \quad 1 \text{ (ب) والباقي 1} \quad 4 \text{ (أ) والباقي 4}$$

$$110 \text{ (6)}$$

$$12 \text{ (7) (ويتبقى 4)}$$

$$23 \text{ (ج)} \quad 32 \text{ (ب)} \quad 16 \text{ (أ) (8)}$$

صفحة ٧٧: الأعداد الخاصة

لنتكشف

٦	٥	٢
٣	١	٩
٤	٧	٨

توجد حلول أخرى

$$36 \text{ (د)} \quad 11 \text{ (ج)} \quad 45 \text{ (ب)} \quad 12 \text{ (أ) (1)}$$

$$2 \text{ (أ) خاطئة، لأن بعض مضاعفات الرقم 5 أحادها ٠}$$

- (ب) صحيحة، لأن فردي + فردي = زوجي
- (ج) خاطئة، لأن أحد الأمثلة المناقضة لذلك هو أن نصف الرقم $4 = 2$ وهو عدد زوجي
- (د) خاطئة، لأن رقم زوجي
- (هـ) صحيحة، لأن كل مضاعفات الرقم 4 زوجية بينما 3 رقم فردي
- (و) خاطئة، لأن أحد الأمثلة المناقضة لذلك هو العدد 14 وهو ليس مضاعفًا للرقم 4
- (ز) خاطئة، لأن أحد الأمثلة المناقضة لذلك هو العدد 18 ونصف 18 يكون 9