

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 النعيمي اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

العبارات العامة

almanahj.com





العبرة العامة: هي عبارة لا
تتعلق بأمثلة معينة، بل
قاعدة يتم تطبيقها دائما



ماذا يقصد يا أحمد
بالعبارات العامة التي
كتبها المعلم على
السيبورة؟؟



لاحظ معي مضاعفات العدد ٥
هي: ٥، ١٠، ١٥، ٢٠ أي
دائما تبدأ بصفر أو ٥ ولا يوجد
مضاعف للعدد ٥ إلا يبدأ بها

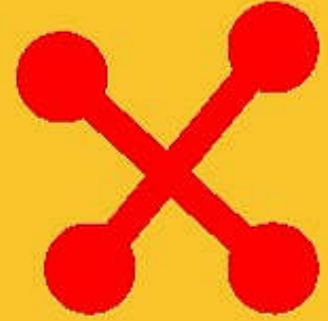


هل توضح لي أكثر
يا أحمد؟

العبارة العامة: هي عبارة لا
تتعلق بأمثلة معينة، بل هي
قاعدة يتم تطبيقها دائماً. على
سبيل المثال، «عند إضافة
عددين فرديين معاً، سنحصل
على عدد زوجي».



كيف أتأكد أن العبارة العامة صحيحة؟



المثال المناقض: هو مثال
يوضح أن إحدى العبارات
العامة خاطئة.



عن طريق ضرب الأمثلة
المتنوعة والتي تثبت
صحة العبارة





مضاعفات العدد ٣ هي أعداد فردية

هذه العبارة ليست صحيحة لأن ١٢ و ٢٤ من مضاعفات العدد ٣

وهي أعداد زوجية

فهذه العبارة ليست عامة لوجود أعداد لا تنطبق عليها العبارة

almanahi.com

(١) اقرأ العبارات العامة الآتية:

١ لضرب عدد في ١٠، يتم نقل كل رقم منزلة واحدة لليسار.

العدد	آحاد	عشرات	مئات	ألف	عشرات الألف	مئات الألف
٤١٢٥	٥	٢	١	٤		
٤١٢٥٠	٠	٥	٢	٤		

نعم اطلاق ينطبقه على العبارة السابقة
معنى ذلك أن العبارة السابقة صحيحة
لذلك تسمى عبارة عامة ✓



(١) اقرأ العبارات العامة الآتية:

٢ لقسمة عدد على ١٠٠، يتم نقل كل رقم منزلين اليمين.

العدد	آحاد	عشرات	مئات	ألف	عشرات الألف	مئات الألف
٣٤٠٠٠	•	•	•	٤	٣	
٣٤٠	•	•	•	٤		

$$= 100 \div$$

المثال ينطبق على العبارة السابقة لذلك
فإن العبارة صحيحة وتسمى عبارة عامة



(١) اقرأ العبارات العامة الآتية:

٣ لضرب عدد في ١٠٠٠، يتم نقل كل رقم ثلاث منازل لليسار.

العدد	آحاد	عشرات	مئات	ألف	عشرات الألف	مئات الألف
١٤٣	٣	٤	١			
١٤٣٠٠٠	.	.	.			



$$= 1000 \times$$

لا طائل ينطبق على العبارات السابقة
لذلك فإن العبارة جديدة ولذلك نسميها
عبارة عامة

٢) هل العبارة التالية عبارة عامة؟

كل مضاعف للعدد ٥ يكون أحاده الرقم ٥.

٥٨

معناعات العدد ٥ هي

٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ٣٠ ، ٣٥ ، ٤٠ ، ٤٥ ، ٥٠ ، ٥٥ ، ٦٠ ، ٦٥ ، ٧٠ ، ٧٥ ، ٨٠ ، ٨٥ ، ٩٠ ، ٩٥ ، ١٠٠ ، ...

ملاحظ أن ١٠ و ٢٠ متار مناقضى للعبارة
معنى ذلك أن العبارة ليست صحيحة دائماً
لذلك فإن العبارة خاطئة وغير صحيحة



عدد زوجي + عدد زوجي = عدد زوجي

عدد فردي + عدد فردي = عدد زوجي

عدد فردي + عدد زوجي = عدد فردي

فردي + فردي + فردي = فردي

مجموعات 1. هي أعداد آحادها **مفرد**

عدد زوجي \times عدد فردي = **زوجي**



امثلة على عبارات عامة ✓

لنستكشف

يقول جميل:

جمعتُ ثلاثة أعداد فردية
وكانت إجابتي ٥٠.

هل مقاله جميل صحيح؟
اشرح لزميلك كيف توصلت إلى الإجابة.

لأن مجموع ثلاث أعداد فردية = فردي دائماً

مثل $3 + 5 + 7 = 15$

والنتيجة كما قال جميل = ٥٠ وهو زوجي

وهنا نقض للقاعدة ، لذلك كعلام جميل

ليس صحيح .

الواجب : حل تمرين ٣ صفحة ٥٨ كتاب الطالب

فمكر في الأثمنة :

٦ زدهي $6 = 1 + 5$

٧ زدهي $7 = 2 + 5$

٨ زدهي $8 = 3 + 5$

٩ زدهي $9 = 4 + 5$

١٠ زدهي $10 = 5 + 5$

عند إضافة رقم ٥ إلى أي عدد ستصبح الإجابة عددًا فرديًا.

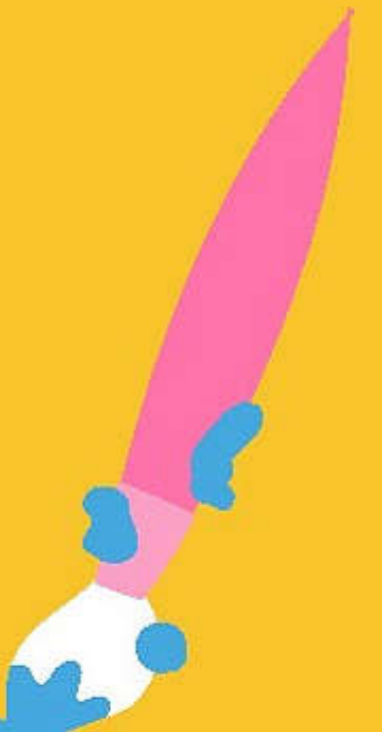


هل ما قالته سارة صحيح؟ اشرح كيف توصلت إلى الإجابة.

لا، لأن هناك أمثلة مماثلة

لكلام سارة حيث أن

$8 = 3 + 5$ وهي عدد زوجي وليس فردي



معارف و
معارف.com/lom
الماناهي.com



١. حدد بالعلامة (✓) المربع الصحيح بجانب كل عبارة:

خطأ	صواب
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

فردى + فردى = فردى ← مناقض $8 = 5 + 3$

زوجى + زوجى = زوجى ← صحيح $13 = 8 + 5$

زوجى - فردى = زوجى ← مناقض $5 = 3 - 8$

فردى - زوجى = فردى ← صحيح $0 = 5 - 9$

نتحقق من العبارات بـمضروب مثال يتحقق
أو مثال مناقض.

٢. لون السحابة باللون الأحمر إذا كان الجواب عددا زوجيا، وباللون الأخضر إذا كان الجواب عددا فرديا .

فردي $10 = 5 \times 2$

جمع ثلاثة أعداد فردية $10 = 2 + 5 + 3$

زوجي $20 = 5 \times 4$

جمع ثلاثة أعداد زوجية $13 = 2 + 4 + 7$

٣. أكتب مثالا عدديا لمطابقة العبارة التالية:

العدد الفردي هو : ضعف العدد - ١

مثال ←	٣ ←	٤ ←	١ -	٢ =	فردي
٥	٦	١٠	١ -	٩ =	فردي
٧	٨	١٣	١ -	١١ =	فردي
٩	١٢	١٨	١ -	١٧ =	فردي

وهي عبارة
عامّة