

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 الحادي عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/11>

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر في مادة رياضيات بحتة ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/om/11pure_math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر في مادة رياضيات بحتة الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://almanahj.com/om/11pure_math2

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade11>

* لتحميل جميع ملفات المدرس أحمد هجرس اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



المتاليات

هي داله حقيقيه مجالها : مجموعة جزئية من \mathbb{R}^+ ،
مداها : مجموعه جزئية من \mathbb{R} .



المتالية	التعريف	مثال
المنتهية	عدد حدودها محدد	$(12, 9, 7, 4)$ ، $(2, 5, 9, 0, 0, 0, 0, 27)$
الغير منتهية	عدد حدودها غير محدد	$(2, 5, 9, 0, 0)$
متزايدة	كل حد يزيد عن الحد السابق له	$(-9, -5, -2, 0, 0, 0)$ ، $(5, 10, 15)$
متناقصة	كل حد يقل عن الحد السابق له	$(70, 60, 50, 0, 0)$ ، $(-2, -4, -6)$

التمثيل البياني : عبارة عن نقاط منفصلة في الربعين الأول والرابع .

الحد الأول : ح^١ الحد النوني : ح^ن



أوجد الحد السابع في المتتالية : $(1, 2, 3, 5, 8, 13, 0, 0, 0)$	أوجد الحد العام في المتتالية $(1, 8, 27, 64, 0, 0, 0)$
أوجد متتالية محيط المربع أوجد متتالية مساحة المربع	أوجد الحد العام في متتالية الأعداد الفردية الموجبة . ٤
أوجد الحد العام في متتالية الأعداد الزوجية الموجبة ٥	مثل بيانيا المتتالية : ح ^ن = ٢ ^ن - ن ٦

١) حدد أي مما يلي يمثل متتالية ثم اختبر التزايد والتناقص ، وحدد إذا كانت منتهية أم غير منتهية

ح^ن = ٢^ن - ١ حيث ن = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }
ح^ن = ٢^ن - ١

ح^ن = ٢^ن - ١ حيث ن عدد صحيح سالب
ح^ن = ٢^ن - ١



<https://youtu.be/qNSqODcl>

رابط شرح الدرس على يوتيوب :

رابط الدرس اختبار تدريبي : <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfFaXbzvhl1> <https://www.youtube.com/watch?v=QkNk1LvebAYW1rJxLEKHBixtFAIpQLSfFaXbzvhl1>

