

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](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](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](https://t.me/omcourse_bot)

## امتاليات حسابية م ح



أحمد هجرس  
لا أدري .. هل هي  
عشق أم جنون؟

دالة خطية : ح ن = ٣ ن - ١	أعداد ( ٢ ، ٥ ، ٨ ، ٠٠٠ ) ( ٩ ، ٦ ، ٣ ، ٠٠٠ )	
# أساسها = معامل ن # لإيجاد الحد الأول نضع ن = ١	هي متتالية حدودها تزيد ( تقل ) بمقدار ثابت	التعريف
ح ن + ١ - ح ن = مقدار ثابت	أي حد - الحد السابق له = مقدار ثابت	التحقق



(١) اثبت أن كل من المتاليات الآتية حسابية ، وحدد إذا كانت منتهية أم غير منتهية ، متزايدة أم متناقصة

( ٩ - ، ٤ ، ١ ، ٠٠٠ ) #	( ٢ ، ٥ ، ٨ ، ٠٠٠ ، ١٥٢ ) #	
( ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٠٠٠ ) #	( ٧٠ ، ٣٠ ، ٤٠ ، ٥٠ ، ٠٠٠ ) #	
# ح ن = ٢ ن - ١	# ح ن = ٥ ن - ٣	

(٢) أوجد الحدود الخمسة الأولى لكل من المتاليات الحسابية الآتية :

# حدها الأول = ٦ ، أساسها = ٥ -

# حدها الأول = ٣٠ ، حدها الثاني = ٤٠

# حدها الثالث = ١٥ ، حدها الرابع = ١١

(٤) أوجد الحد التاسع من المتتالية الحسابية ( ٣ ، ٧ ، ١١ ، ٠٠٠ )



رابط شرح الدرس على يوتيوب : <https://youtu.be/VvPubL1wV>

رابط الدرس اختبار تدريبي :

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScoH-u1VahrcsabZ01Gbl-SF-di6MOFly-qOfZP2g9XdYfLQ/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScoH-u1VahrcsabZ01Gbl-SF-di6MOFly-qOfZP2g9XdYfLQ/viewform?usp=sf_link)

