

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)



المتسلسلة الحسابية : هي متتالية حسابية نضع بين حدودها +

$$ج ن = \frac{أ + ل}{2}$$

أ : أول حد من حدود الجمع

$$ج ن = \frac{أ ٢ + (١ - ن) \times د}{2}$$

المطلوب	طريقة الحد
أوجد أصغر مجموع	نوجد عدد الحدود السالبة ثم نعوض في ج ن
أوجد أكبر مجموع	نوجد عدد الحدود الموجبة ثم نعوض في ج ن

$$ج ن - ج ن - ١ = ح ن$$

(٢) أوجد مجموع عشرة حدود بدءاً من الحد الثالث في م ح ( - ٤ ، ١ ، ٢ ، ، ، ٠٠٠ )

(١) أوجد مجموع العشرة حدود الأولى للمتتالية الحسابية ( ٥ ، ٧ ، ٩ ، ، ، ٠٠٠ )

(٤) أوجد مجموع عشرة حدود بدءاً من حدها الثاني في م ح ( ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ، ، ٠٠٠ )

(٣) أوجد مجموع عشرة حدود بدءاً من الحد السابع في م ح ( ١٥ ، ١٢ ، ٩ ، ، ، ٠٠٠ )



٥) أوجد مجموع المتتالية الحسابية ( ٤ ، ٧ ، ١٠ ، ..... ، ٣٤ )

٧) أوجد قيمة :  
س = ١ + ٥ + ٩ + ..... + ٨١

٦) أوجد مجموع العشرة حدود الأخيرة من م ح  
( ٤ ، ٧ ، ١٠ ، ..... ، ٣٤ )

٧) أوجد قيمة :

س = ٢ + ٧ + ١٢ + ..... حتى ١٥ حد

٦) أوجد مجموع العشرة حدود الأخيرة من م ح

( ٤ ، ٧ ، ١٠ ، ..... ، ٣٤ )

٨) كم حداً يلزم أخذة من م ح ( - ١٦ ، - ، ١٤ ، - ، ١٢ ، ..... ، ٠ )  
بدءاً من حداها الأول ليكون مجموعها صفر .

رابط شرح الدرس على يوتيوب :

رابط الدرس اختبار تدريبي : <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdDaMNem1https://docs.google.com/forms/d/e/>

٩) افتتح عبد الله محلاً لبيع المواد الغذائية ، باع في اليوم الأول بمبلغ ٥٠ ريال وكان مقدار ما يبيعه في كل يوم يزيد بمقدار ٦ ريال عن اليوم السابق له ، أوجد مبيعات المحل في نهاية أسبوعين .



(١٠) حوض يسع ٦٢٥ لتر ، مركب عليّة صنبور يصب ماء في الحوض بمعدل ٤٠ لتر في الساعة بزيادة قدرها ٥ لترات في كل ساعة عن الساعة التي قبلها ، فبعد كم ساعة يمتلئ الحوض ؟

(١١) قرر سعيد وأحمد التسابق بدراجتيهما علي طريق مستقيم طوله ٧٩٢ متراً حيث ابتداء التحرك في نفس اللحظة أحدهما من أول الطريق والآخر من نهايته في اتجاهين متضادين فإذا قطع سعيد مسافة ٤٠ متر في الثانية الأولى ، ٤٣ متر في الثانية الثانية ، ٤٦ متر في الثانية الثالثة وهكذا . أما أحمد فقطع المسافات التالية ٣١ ، ٣٦ ، ٤١ ، ٤٥ ، علي الترتيب في كل ثانية ، فما هو الزمن الذي بعده يتقابل فيه سعيد وأحمد بدراجتيهما ؟ وما المسافة التي قطعها كل منهما ؟

(١٢) في مسابقة وضعت ٢٤ زجاجة علي خط مستقيم ، والمسافة بين كل زجاجة والأخرى ٥ أمتار ، ووضع صندوق مجاور للزجاجة الأولى وقام متسابق بجمع الزجاجات في الصندوق واحدة تلو الأخرى دون تحريك الصندوق ، أوجد المسافة التي قطعها المتسابق حتي جمع الزجاجات كلها .

رابط شرح الدرس على يوتيوب :

رابط الدرس اختبار تدريبي : <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdPBDkhJjxU-1pnQeGXIGUBveOM>  
[IIA/viewform?usp=sf\\_link&ncfWJl\\_Tg](https://www.youtube.com/watch?v=IIA/viewform?usp=sf_link&ncfWJl_Tg)