

**الاسم: .......…......……………...……**

### الصف : الثاني عشر أدبي

**المادة :رياضيات**

**التاريخ :10/3/2019**

**مجموع العلامات : 40**

**مدة الامتحان : 60دقيقة**

دولة فلسطين

وزارة التربيـــــــة والتعـــــليم العالي

مديرية التربية والتعليم – جنــوب الخليل

مدارس: الكوم ، دير سامت ، بيت عوا

**امتحان نصف الفصل الثاني**

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي ثم انقل الإجابة إلى الجدول 12علامة

1) إذا كان  فان قيمة ..................

أ) 20 ب)16 ج) 8 د)4

2)أذا كانت  فان قيمة س=................

أ) صفر ب)4 ج) 1 د)2

3) ما عدد الحدود اللازمة أخذها ليصبح مجموع المتسلسلة 5+10+15+................. يساوي 105

أ) 5 ب) 6 ج ) 7 د) 8

4) إذا كانت قيمة  فان قيمة س =

أ) صفر ب) -3 ج) 3 د) -6

5) مجموع.. =............................

أ) صفر ب) -2 ج) 2 د) 8

6)الإعداد -45+15+س تشكل متسلسلة هندسية فان قيمة س=......................

أ) -5 ب) 5 ج) -3 د) 0.2

7)الحد العام للمتتالية 5، 8، 11 ،................هو..........

أ) 3ن ب) 2+3ن ج) 5ن د) -23

8)متسلسلة هندسية أساسها 4 و حدها الخامس 256جد مجموع أول 4 حدود حدها الأخير

أ) 58 ب) 64 ج) 85 د) 46

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الفرع | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| الإجابة |  |  |  |  |  |  |  |  |

=========================صفحة (1) يتبع ← صفحة 2

السؤال الثاني : 11علامات

1) اوجد مجموعة حل كل من المعادلات التالية

أ) 

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................................................................................................

ب) 

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................

.................................................................................................................................

...........................................................................................................................................................................................................................................................................

2 (بفما قيمة  ..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

=========================صفحة (2) يتبع ← صفحة 3

السؤال الثالث :. 11علامات

1) متسلسلة حسابية مجموع حديها الثاني والسابع 21 ومجموع حديها الثاني والسادس 18جدالحد الثاني عشر منها؟ 

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

2) جد مجموع المتسلسلة 2+6+18+.....+486 ؟

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

السؤال الرابع : ملاحظة(يتكون هذا السؤال من فرعين اجب عن أحدى الفرعين) 6علامات

الفرع الأول

أ)سقط جسم من ارتفاع 1600م فقطع 6م في الثانية الأولى و 18في الثانية الثانية و54وهكذا

1)جد المسافة التي يقطعها في الثانية التاسعة؟

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

2) جد مجموع المسافات المقطوعة في الثواني الست الأولى

.....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

الفرع الثاني

2) جد مجموعة حل المعادلات

أ) 

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

ب)

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................



للمزيد من النماذج على [الملتقى التربوي](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&semester=2&subject=2&type=2)

<https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&semester=2&subject=2&type=2>