

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أوراق عمل الوحدة التاسعة المتتاليات والمتسلسلات

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الحادي عشر المتقدم](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



روابط مواد الصف الحادي عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثاني

دليل المعلم الوحدة السادسة القطع المكافئ	1
دليل المعلم الوحدة السابعة المتجهات	2
دليل المعلم الوحدة الثامنة الأحداثيات القطبية والأعداد المركبة	3
دليل المعلم الوحدة السادسة للفصل الثاني، منهج انجليزي	4
دليل المعلم للفصل الثاني كامل	5

اسئلة اختياري على الوحدة التاسعة
المتاليات والمتسلمات

اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1) المجال والمدى للمتالية 4,6,8,10			
a) المجال {4,6,8,10} المدى {4,6,8,10}	b) المجال {4,6,8,10} المدى لا يوجد	c) المجال {1,2,3,4} المدى {4,6,8,10}	d) المجال {4,6,8,10} المدى {1,2,3,4}
2) الفرق المشترك في المتالية 7,11,15,19 هو			
a) 4	b) -4	c) $\frac{11}{7}$	d) $\frac{15}{11}$
3) النسبة المشتركة في المتالية -1,3,-9,27			
a) -2	b) 2	c) 3	d) -3
4) نوع المتالية 8,8,8,8,8			
a) حسابية	b) هندسية	c) حسابية وهندسية	d) ليست حسابية وليست هندسية
5) الحد التالي في المتالية 6,10,14,....			
a) 4	b) 18	c) 16	d) 20
6) التمثيل البياني للمتالية الهندسية يكون			
a) خطي	b) تربيعي	c) أسّي	d) مطلق
7) التمثيل البياني للمتالية الخطية يكون			
a) خطي	b) تربيعي	c) أسّي	d) مطلق
8) تدخر خديجة من اموالها لشراء سيارة ، وهي تمتلك 250 درهم ، وتخطط لانفاق 75 درهم في الاسبوع من عملها، كم سيكون مع خديجة بعد 8 اسابيع.			
a) 750	b) 800	c) 850	d) 900
9) توضح الاشكال نمط مربعات الملونة والبيضاء اكتب معادلة الحد النوني			
			
a) $A_n = 3+2n$	b) $A_n = 4+2n$	c) $A_n = 2+4n$	d) $A_n = 5n$

اسئلة اختياري على الوحدة التاسعة
المتتاليات والمتسلسلات

اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يلي :

(10) الصورة العامة للحد النوني في المتتالية الحسابية هو :			
a) $a_n = a_1 + (n-1)d$	b) $a_n = d + a_1 (n-1)$	c) $a_n = a_1 + dn$	d) $A_n = (n-1)a_1$
(11) الحد الثاني عشر للمتتالية ... 9,16,23,30			
a) 81	b) 86	c) 79	d) 37
(12) معادلة الحد النوني للمتتالية الثلوية ... 5, -13, -31			
a) $a_n = -18 + 23n$	b) $a_n = 23 - 18n$	c) $A_n = 18n + 23$	d) $A_n = 18n - 23$
(13) الأوساط الحسابية في المتتالية 22 , , , , -8			
a) -2,4,10,16	b) -8,4, 10,16	c) -2,10,16,22	d) 2,4,10,16
(14) مجموع الحدود 12+19+26+.....+180			
a) 236	b) 2400	c) 192	d) 2325
(15) مجموع المتتالية التي عدد حدودها 16 و $a_n = 240$ و $d=8$			
a) 344	b) 1326	c) 2572	d) 2752
(16) مجموع المتتالية التي عدد حدودها 8 و $a_{n-2} = 13$ و $a_n = 13$			
a) 70	b) 72	c) 75	d) 69
(17) الحد الأول في المتتالية التي فيها $S_n = 120$ و $n=8$ و $a_n=36$			
a) 30	b) 36	c) 24	d) 60
(18) الحد الثاني في المتتالية التي فيها $S_n = 5280$ و $a_n = 288$ و $a_1 = -24$			
a) 40	b) 8	c) -16	d) -32
(19) اوجد $\sum_{m=1}^{21} (5m + 6)$			
a) 972	b) 1053	c) 1281	d) 1701

اسئلة اختياري على الوحدة التاسعة
المتتاليات والمتسلسلات

اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يلي :

(20) اوجد مجموع أول 50 عدد طبيعي			
a)1250	b)1300	c)1249	d)1321
(21) معادلة الحد النوني للمتتالية التالية 18,6,2,			
a) $a_n = 18 + (n-1)3$	b) $A_n = 18 r^{\frac{n-2}{3}}$	c) $a_n = 18r^{-3}$	d) $A_n = 18 + \frac{1}{3}(n-1)$
(22) معادلة الحد النوني للمتتالية التي فيها $a_2 = -96$ $r = -8$			
a) $a_n = 12r^{-n}$	b) $A_n = -96 + (n-1) \cdot 8$	c) $a_n = 96 + (n-1) \cdot 8$	d) $A_n = 12(-8)^n$
(23) الأوساط الهندسية الثلاثة بين 2, 1250			
a) -10, 50, -250 10, 50, 250	b) 10, 50, 250 -10, -50, -250	c) 10, 50, 250	d) -10, 50, -250
(24) مجموع المتتالية التي فيها $a_1 = 2$ $n = 10$ $r = 3$			
a) -59 048	b) 59048	c) 32	d) 15
(25) مجموع المتتالية التي فيها $r = 0.5$ $a_n = 125$ $a_1 = 2000$			
a) -3875	b) 3875	c) 1937.5	d) -1937.5
(26) عدد الحدود في المفكوك $(2a+4b)^5$			
a) 4	b) 5	c) 6	d) 8
(27) إذا كان احد حدود المفكوك $(a+b)^n$ هو $ka^m b^p$ فإن قيمة n هي			
a) 7	b) 4	c) 3	d) 11
(28) الحد الرابع في مفكوك $(a+b)^8$ هو			
a) $9C_3 a^5 b^3$	b) $9C_3 a^4 b^3$	c) $9C_4 a^5 b^4$	d) $9C_5 a^3 b^5$
(29) الحد السادس في مفكوك $(x+3y)^8$			
a) $8C_5 x^3 (3y)^5$	b) $8C_5 x^3 y^5$	c) $8C_5 x^2 (3y)^3$	d) $8C_5 x^3 y^3$