



الوحدة الأولى	الموضوع: اختبار قصير على المتتالية الإرتدادية	المعيار 4.2	الأهداف: حل تمارين على المتتالية الإرتدادية	الإسم الصف:
---------------	---	-------------	---	-------------

1- أوجد الصيغة الإرتدادية للمتتالية التالية:

1200 , 200 , 1000 , -800 , 1800 , -2600 ,

a- $a_1 = 1200 , a_2 = 200 , a_n = a_{n-2} - a_{n-1} , n \geq 3$

b- $a_1 = 1200 , a_2 = 200 , a_n = a_{n-1} - a_{n-2} , n \geq 3$

c- $a_1 = 1200 , a_2 = 200 , a_n = a_{n-1} + a_{n-1} , n \geq 3$

d- $a_1 = 1200 , a_2 = 200 , a_n = 2a_{n-1} - a_{n-2} , n \geq 3$

2- أوجد الصيغة الإرتدادية للمتتالية :

2 , 6 , 18 , 54 ,

a- $a_1 = 2 , a_n = a_{n-1} + 4 , n \geq 2$

b- $a_1 = 2 , a_n = 3a_{n-1} , n \geq 2$

c- $a_1 = 2 , a_n = a_{n-1} + a_{n-2} , n \geq 2$

d- $a_1 = 2 , a_n = a_{n-1} + 3 , n \geq 2$