

حل أسئلة كتاب التمارين

المتتاليات

1 أجد الحدود الثلاثة الأولى للمتتاليات الموضحة في الجدول الآتي:

الحد الأول	القاعدة	الحدود الثلاثة الأولى للمتتالية
12	جمع 5	12 , 17 , 22
22	طرح 3	22 , 19 , 16
6	الضرب في 2	6 , 12 , 24
-19	جمع 6	-19 , -13 , 7
5	الضرب في 2 ثم جمع 1	5 , 11 , 23

في كل متتالية مما يأتي، أجد القاعدة التي تربط كل حد بالحد الذي يليه، وأستعملها لإيجاد الحد السابع:

2	11, 15, 19, 23	القاعدة جمع 4	الحد السابع 35
3	24, 21, 18, 15	طرح 3	6
4	31, 26, 21, 16	طرح 5	1
5	2, 13, 24, 35	جمع 11	58
6	15, 4, -7, -18	طرح 11	-51
7	-37, -30, -23, -16	جمع 7	5

في ما يأتي نمطان هندسيان يشكل عدد الأشكال في كل منها متتالية، أجد القاعدة التي تربط كل حد فيها بالحد الذي يليه، ثم أجد عدد الأشكال في النموذج السادس:

8	نموذج 1	نموذج 2	نموذج 3	نموذج 4	9	نموذج 1	نموذج 2	نموذج 3	نموذج 4
									
	زيادة دائرة، 9					زيادة مربعين، 13			