أتحقق من فهمي

المتتاليات

أتحقق من فهمي صفحة (77):

إذا كان، الحد الأول في متتالية هو 2.6، والقاعدة التي تربط كل حد بالحد الذي يليه هو طرح 0.5، فأجد الحد السادس.

2.6 , 2.1 , 1.6 , 1.1 , 0.6 , 0.1

إذن، الحد السادس هو 0.1

أتحقق من فهمي صفحة (78):

إذا كانت قاعدة الحد العام لمتتالية هي: أضرب رتبة الحد في 5 ثم أطرح 7، فأجد كلاً من الحدود: السابع والثامن والتاسع.

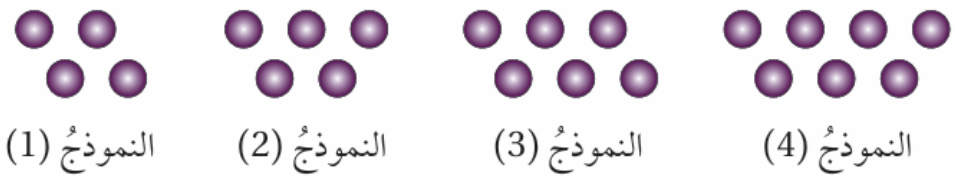
الحد السابع: 7 x 5 – 7 = 28

الحد الثامن: 8 x 5 – 7 = 33

الحد التاسع: 9 x 5 – 7 = 38

أتحقق من فهمي صفحة (79):

في ما يأتي نمط هندسي يشكل عدد الدوائر فيه متتالية:



4) أجد القاعدة التي تربط كل حد في المتتالية بالحد الذي يليه.

القاعدة هي إضافة 1 .

5) أكتب قاعدة الحد العام.

أضرب رتبة الحد في 1 ، ثم أجمع 3 .

6) ما عدد الدوائر في الحد الذي رتبته 12 ؟

$12 + 3 = 15$

أتحقق من فهمي صفحة (80):

الحد العام لمتتالية هو (أضرب رتبة الحد في 16 ثم أطرح 56). أكتب الحد العام باستخدام مقدار جبري، ثم أستخدمه لأجد الحدود الثلاثة الأولى.

$T_n = 16n - 56$

-23 , -12 , -13