

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.

0.1 , 0.6 , 1.1 , 1.6 , 2.1 , 2.6

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.

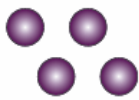
$$28 = 5 \times 7 - 7 \text{ الحد السابع: } 7$$

$$33 = 5 \times 8 - 7 \text{ الحد الثامن: } 8$$

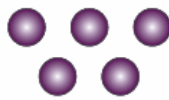
$$38 = 5 \times 9 - 7 \text{ الحد التاسع: } 9$$

أتحقق من فهمي صفحة (79):

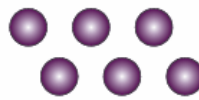
في ما يأتي نمط هندسي يشكل عدد الدوائر فيه متتالية:



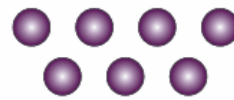
النموذج (1)



النموذج (2)



النموذج (3)



النموذج (4)

(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 أستخدمة لأجد الحدود الثلاثة الأولى.

$$T_n = 16n - 56$$

$$-23 , -12 , -13$$