منهاجي
متعة التعليم الهادف

أتحقق من فهمي

أتحققُ من فهمي: صفحة 83

إذا كانَ الحدُّ الأوَّلُ في متتاليةٍ هوَ 2.6 والقاعدةُ التي تربطُ كلَّ حدٍّ بالحدِّ الذي يليهِ هو طرحُ 0.5، فأَجِدُ الحدَّ السادسَ.

2.6 , 2.1 , 1.6 , 1.1 , 0.6 , 0.1

إذن، الحد السادس 0.1

أتحققُ من فهمي: صفحة 84

إذا كانتْ قاعدةُ الحدِّ العامِّ لمتتاليةٍ هيَ : أضربُ رتبةَ الحدِّ في 5 ثمَّ أطرحُ 7، فأجِدُ كلًّا منَ الحدودِ: السابعِ والثامنِ والتاسعِ.

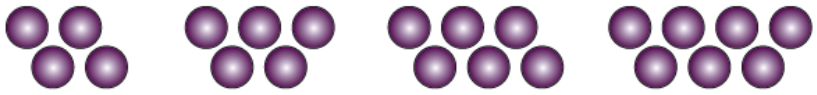
الحد السابع: $7 \times 5 - 7 = 28$ ،

الحد الثامن: $8 \times 5 - 7 = 33$ ،

الحد التاسع: $9 \times 5 - 7 = 38$

أتحققُ من فهمي: صفحة 85

في ما يأتي نَمَطٌ هندسِيٌّ يشكِّلُ عددُ الدوائرِ فيه متتاليةً:



النموذجُ (1) النموذجُ (2) النموذجُ (3) النموذجُ (4)

4. أجدُ القاعدةَ التي تربطُ كلَّ حدٍّ في المتتاليةِ بالحدِّ الذي يليهِ. قاعدة الحد التي تربط كل حد بالحد الذي يليه هي إضافة 1
5. أكتبُ قاعدةَ الحدِّ العامِّ. قاعدة الحد العام : أضرب رتبة الحد في 1 ، ثم أجمع 3
6. ما عددُ الدوائرِ في الحدِّ الذي رتبتُهُ 12؟ $12 + 3 = 15$

أتحققُ من فهمي:

الحدُّ العامُّ لمتتاليةٍ هوَ (أضربُ رتبةَ الحدِّ في $\frac{1}{6}$ ثمَّ أطرحُ $\frac{5}{6}$) أكتبُ الحدَّ العامَّ باستخدامِ مقدارٍ جبريٍّ، ثمَّ أستخدمُهُ لأجدَ الحدودَ الثلاثةَ الأولى.

$$T_n = \frac{1}{6}n - \frac{5}{6}$$

$$\frac{-2}{3}, \frac{-1}{2}, \frac{-1}{3}$$