

اختبر نفسك

(2-3) المتتابعات والمتسلسلات الهندسية

الوحدة الثانية:
المتتابعات والمتسلسلات

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

الحد النوني للمتتابعة الهندسية $2, 16, 128, \dots$ هو

1

(A) $(8)^{n-1}$ (B) $2(8)^{n-1}$ (C) $(16)^{n-1}$ (D) $2(8)^n$

الحد العاشر في المتتابعة الهندسية $\frac{1}{2}, 1, 2, 4, \dots$ هو

2

(A) 1024 (B) 512 (C) 256 (D) 128

الوسط الهندسي بين العددين 4 , 16

3

(A) 10 (B) -10 (C) ± 10 (D) ± 8

الوسطين الهندسيين بين العددين 9 , $\frac{1}{3}$ هما

4

(A) 3 , 6 (B) 1 , 3 (C) 2 , 4 (D) -1 , -3

$$\sum_{k=1}^{10} 3(2)^{k-1} =$$

5

(A) 3069 (B) 1533 (C) 1023 (D) 3050