

اختبر نفسك

الوحدة الثانية:

المتتابعات والمتسلسلات

(2-1) المتتابعات بوصفها دوال

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

1	ما الحدود الأربعة التالية للمتتابعة الحسابية 10 ، 13، 16 ، Ⓐ 19, 22, 25, 28 Ⓑ 17, 18, 19, 20 Ⓒ 19, 21, 24, 27 Ⓓ 20, 25, 30, 35
2	الحدين التاليين في المتتابعة الهندسية 9 ، 6 ، 4،..... Ⓐ $\frac{8}{3}, \frac{16}{9}$ Ⓑ $\frac{2}{3}, \frac{4}{3}$ Ⓒ 2, 0 Ⓓ 8, 16
3	يتكون مدرج من عدة صفوف، إذا كان عدد مقاعد الصف الأول 20 مقعداً، وكان كل صف يزيد على السابق له بأربعة مقاعد، ففي أي صف يكون عدد المقاعد 48 ؟ Ⓐ الصف الرابع Ⓑ الصف الثالث Ⓒ الصف السادس Ⓓ الصف السادس
4	الحد السابع للمتتابعة الحسابية التي فيها $a_1 = 3, d = 5$ Ⓐ 30 Ⓑ 31 Ⓒ 33 Ⓓ 38
5	المتتابعة 3,12,27,48,..... هي Ⓐ حسابية وأساسها 15 Ⓑ حسابية وأساسها 9 Ⓒ حسابية وأساسها 4 Ⓓ غير ذلك