

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	الحددين 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 مدرّج من عدة صفوف، إذا كان عدد مقاعد الصف الأول 20 مقعداً، وكان كل صفٍّ يزيد على السابق له بأربعة مقاعد، ففي أيِّ صفٍّ 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