

اختبر نفسك

(2-4) المتسلسلات الهندسية اللانهائية

الوحدة الثانية:
المتابعات والمتسلسلات

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

مجموع المتسلسلة الهندسية اللانهائية ... $8 + 4 + 2 + \dots$							1
ليس لها مجموع	(D)	$\frac{32}{3}$	(C)	8	(B)	16	(A)
كتابة الكسر العشري الدوري $0.\overline{534}$ على صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة هي :							2
$\frac{178}{33}$	(D)	$\frac{178}{333}$	(C)	$\frac{534}{1000}$	(B)	$\frac{534}{333}$	(A)
المتسلسلة الهندسية اللانهائية ... $\frac{3}{4} + \frac{9}{4} + \frac{27}{4} + \dots$							3
تباعدية و $r = 9$	(D)	تباعدية و $r = 3$	(C)	تقاربية و $r = \frac{3}{4}$	(B)	تقاربية و $r = \frac{1}{3}$	(A)
$\sum_{n=1}^{\infty} 10 \left(\frac{1}{5}\right)^{n-1} = \dots$							4
غير موجودة	(D)	8	(C)	$\frac{25}{2}$	(B)	$\frac{25}{3}$	(A)
اكتب $0.\overline{63}$ على صورة كسر اعتيادي							5
$6\frac{1}{3}$	(D)	$\frac{2}{8}$	(C)	$\frac{63}{100}$	(B)	$\frac{7}{11}$	(A)