اختبر نفسك

الوحدة الثانية: المتتابعات والمتسلسلات	(2-4) المتسلسلات الهندسية اللانهائية

الاسم : الشعبة :

اختر الإجابة الصحيحة :

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

LIVEWORKSHEETS