



ورقة عمل (١٧)
المتسلسلات الهندسية اللانهائية

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) مجموع حدود المتسلسلة الهندسية $2 + .5 + \dots$ يساوي ...

3	B	$\frac{8}{3}$	A
$\frac{3}{8}$	D	8	C

(٢) أوجد $\sum_{k=1}^{\infty} 12\left(\frac{3}{4}\right)^{k-1}$

48	B	84	A
36	D	56	C

ضع (T) أمام العبارة الصحيحة و (F) أمام العبارة الخاطئة

١	المتسلسلة $100 + 50 + 25 + \dots$ متباعدة ()
٢	يكتب $0.\overline{21}$ على صورة كسر اعتيادي بالشكل $\frac{7}{33}$ ()