



ورقة عمل (١٦)
المتتابعات والمتسلسلات الهندسية

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) صيغة الحد النوني للمتتابعة ... 128, -16, 2, -0.25 ... هو...

$a_n = 0.25(8)^{n-1}$	B	$a_n = -0.25(2.25)^{n+1}$	A
$a_n = -0.25(2.25)^{n-1}$	D	$a_n = -0.25(-8)^{n-1}$	C

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

34253.425	B	58253.333	A
66426.75	D	74281.734	C

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

الوسطين الهندسيين بين 32, 5. هما 31, 31.5 ()	١
مجموع المتسلسلة الهندسية $a_1 = 2000, a_n = 125, r = \frac{1}{2}$ يساوي 3000 ()	٢