



ورقة عمل (١٥)  
المتتابعات والمتسلسلات الحسابية

الاسم: ..... الشعبة: .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) صيغة الحد النوني للمتتابعة  $12, 3, -6, \dots$  هو...

|                  |   |                  |   |
|------------------|---|------------------|---|
| $a_n = -9n - 21$ | B | $a_n = -9n + 21$ | A |
| $a_n = 9n - 21$  | D | $a_n = 9n + 21$  | C |

(٢) أوجد  $\sum_{m=9}^{21} (5m + 6)$

|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| 1053 | B | 972  | A |
| 1701 | D | 1281 | C |

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

|                                                                      |   |
|----------------------------------------------------------------------|---|
| الوسطين الحسابيين بين $-18,9$ هما $-9,0$ ( )                         | ١ |
| مجموع المتسلسلة الحسابية $n = 16, a_n = 240, d = 8$ يساوي $2880$ ( ) | ٢ |

