س17: متتابعة حسابية فيها :
$a_{10} = 83, a_9 = 76$; ما حدها الأول ؟

أ- 27 ب- 20

ج- 13 د- 7

س19: عدد الحدود في مفكوك $(A + B)^6$ هو:

أ- 6 ب- 7

ج- 8 د- 9

س21: متتابعة هندسية $r = 2$ $a_1 = 10$ ، فإن a_5 يساوي ؟

أ- 160 ب- 10

ج- 50 د- 80

س24: ما قيمة $\sum_{n=3}^{17}(2k - 1)$

أ- 285 ب- 300

ج- 528 د- 653

س31: إذا كان الحد النوني في المتتابعة $a_n = \frac{n^2-1}{n+5}$ فإن الحد الذي قيمته 4 هو

أ- a_3 ب- a_5

ج- a_6 د- a_7

س27: متتابعة حسابية فيها $a_5 = 22$ و $a_2 = 13$ فما قيمة a_{13} ؟

أ- 44 ب- 46

ج- 48 د- 50

س26: متتابعة هندسة مجموع حدودها الثلاثة الأولى = 26 ، مجموع حدودها الثلاثة التالية 702 ، ما أساسها ؟

أ- 27 ب- 3

ج- $\frac{1}{27}$ د- $\frac{1}{3}$

LIVEWORKSHEETS