

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 هندسية مجموع حدودها الثلاثة الأولى = 26 ، مجموع حدودها الثلاثة التالية 702 ، ما أساسها ؟

- | | | | |
|----|----------------|----|---------------|
| أ- | 27 | ب- | 3 |
| ج- | $\frac{1}{27}$ | د- | $\frac{1}{3}$ |