

(١) إذا علمت أن :-

$$A = \{ 2, 4, 6, 7, x, s \}$$

$$B = \{ 1, 3, 5, 6, w, x \}$$

$$U = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, w, x, s, q \}$$

المجموعة المعبرة عن $\overline{B} \cap \overline{A}$ هي :-

(أ) $\{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, w, x, s, q \}$

(ب) $\{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, w, x, s \}$

(ج) $\{ q \}$

(د) لا شيء مما سبق

(أ) ☐

(ب) ☐

(ج) ☒

(د) ☐

(٢) إذا علمت أن :-

$$f(x) = 10x^3 - 8x^2 - 9x - 17$$

$$h(x) = 13x^3 - x$$

فإن $f(x) \cdot h(x)$ (تقرأ الدالة f ضرب الدالة h) تساوي :-

(أ) $130x^6 - 104x^5 - 127x^4 - 213x^3 + 9x^2 + 17x$

(ب) $-130x^6 - 127x^4 - 213x^3 + 9x^2 + 27x$

(ج) $130x^6 - 104x^5 - 127x^4 - 213x^3 + 17x$

(د) لا شيء مما سبق

(أ) ☒

(ب) ☐

(ج) ☐

(د) ☐

(٣) أوجد $-\frac{\log_2 6 + \log_2 12 - \log_2 18}{\log_2 8}$

(أ) 1

(ب) $\frac{1}{3}$

(ج) $\frac{1}{2}$

(د) لا شيء مما سبق

(أ) ☐

(ب) ☒

(ج) ☐

(د) ☐

