

٧ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ لأي مجموعتين P ، S تعبر المجموعة $\{(S, P) : S \ni P, P \ni S\}$

(الافضل ١٦)

عن

(أ) $P \times P$ (ب) $P \times S$ (ج) $S \times P$ (د) $S \times S$

٢ إذا كانت : $S = \{1, 2\}$ فإن : $S \times \emptyset = \dots\dots\dots$

(أ) S (ب) $\emptyset$

(ج) $\{0\}$ (د) $\{(0, 1), (0, 2)\}$

(الجينة ١٧)

٣ إذا كانت : $S = \{2\}$ ، $V = \{3\}$ فإن : $S \times V = \dots\dots\dots$

(أ) $\{(2, 3)\}$ (ب) $\{6\}$ (ج) $\{(2, 3)\}$ (د) $\{(3, 2)\}$

(مطروحة ٢٤، الشرقية ١٧)

٤ إذا كانت : $S = \{3\}$ فإن : $S^2 = \dots\dots\dots$

(أ) ٩ (ب) $\{(3, 3)\}$ (ج) $\{9\}$ (د) $\{(3, 3)\}$

(قنا ٢٠)

٥ إذا كانت : $S = \{3\}$ فإن : $S^2 = \dots\dots\dots$

(أ) ١ (ب) ٩ (ج) $\{3, 3\}$ (د) ٣

٦ إذا كانت : $S = \{1, 2\}$ ، $V = \{3, 4\}$

(دمياط ٢٥، بني سويف ٢٥، قنا ٢٣، السويس ١٩، قنا ١١)

فإن : $\exists (2, 4) \dots\dots\dots$

(أ) $S \times V$ (ب) $V \times S$ (ج) S^2 (د) V^2

٧ إذا كان : $V = (S)$ ، $V = \{1, 2\}$

(الجينة ١٥)

فإن : $V \times (S \times V) = \dots\dots\dots$

(أ) ٤ (ب) ٣ (ج) ٥ (د) ٦