

على الدوال الحقيقية
(تحديد المجال والمدى - بحث الاطراد)

تمارين 1

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① جميع العلاقات الآتية تكون فيها v دالة في s ما عدا العلاقة

(أ) $v = 3s + 1$ (ب) $v = s^2 - 4$ (ج) $v = s^2 - 2$ (د) $v = s + 1$

② في جميع العلاقات التالية تكون v دالة في s ما عدا العلاقة

(أ) $v = s + 1$ (ب) $v = 2$ (ج) $v = s^2 - 1$ (د) $v = s^2 + 1$

③ إذا كانت : $d = \sqrt{1-s}$ فإن : $d = (2) = \dots\dots\dots$

(أ) $\sqrt{2}$ (ب) 2 (ج) 4 (د) 16

④ إذا كانت : $d \leftarrow e$ حيث $d = (s) = (1 + s) + s - 2$ وكانت :

$d = (s)$ تربط كل عدد حقيقي بنفسه فإن : $(1, 2) = \dots\dots\dots$

(أ) $(1, 2)$ (ب) $(0, 3)$ (ج) $(0, 2)$ (د) $(0, 0)$

⑤ الدالة : $d = (s) = 0$ مجالها هو

(أ) $\{0, 0\}$ (ب) e^+ (ج) $\{0\}$ (د) $\{0, 0\}$