# تمارين 1

## على الدوال الحقيقية
## ( تحديد المجال والمدى - بحث الاطراد )

**اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :**

① جميع العلاقات الآتية تكون فيها ص دالة فى س ما عدا العلاقة .....

(أ) ص = ٣ س + ١ (ب) ص = س$^{٢}$ − ٤ (جـ) س = ص$^{٢}$ − ٢ (د) ص = |س|

② فى جميع العلاقات التالية تكون ص دالة فى س ماعدا العلاقة .....

(أ) ص = |س| (ب) ص = ٢ (جـ) ص = س$^{٢}$ − ١ (د) ص$^{٢}$ = س$^{٢}$ + ١

③ إذا كانت : د ( $\sqrt{أ}$ س ) = س$^{٢}$ فإن : د (٢) = .....

(أ) $\sqrt{٢أ}$ (ب) ٢ (جـ) ٤ (د) ١٦

④ إذا كانت د : ح ← ح حيث د (س) = (أ + ١) س + ب − ٢ وكانت :

د (س) تربط كل عدد حقيقى بنفسه فإن : (أ ، ب) = .....

(أ) (١ ، ٣) (ب) (٠ ، ٣) (جـ) (٠ ، ٢) (د) (٠ ، ٠)

⑤ الدالة د : د (س) = ٥ مجالها هو .....

(أ) ح (ب) ح$^{+}$ (جـ) {٥} (د) {٠ ، ٥}

LIVEWORKSHEETS