

وظيفة رقم 2

اختر الاجابة الصحيحة الوحيدة في كل ممايلي:

التمرين الأول :

(1) ليكن العدد الحقيقي A بحيث : $A = |1 - \sqrt{2}|$ (أ) $A = -1 + \sqrt{2}$ (ب) $A = 1 + \sqrt{2}$ (ج) $A = -1 - \sqrt{2}$

(2) مجموعة حلول المعادلة التالية $|x + 3| = 2$ في $\mathbb{R}$ هي :

(أ) $\{-1\}$ (ب) $\{-5; -1\}$ (ج) $\emptyset$

(3) مجموعة حلول المتراجحة التالية $|-x - 3| \geq 2$ في $\mathbb{R}$ هي :

(أ) $\emptyset$ (ب) $[-5; -1]$ (ج) $] -\infty; -5] \cup [-1; +\infty[$

(4) مجموعة حلول المتراجحة التالية $|2x - 4| \leq |x + 1|$

(أ) $]-\infty; \frac{1}{2}]$ (ب) $[1; 5]$ (ج) $[1; +\infty[$

(5) x عدد حقيقي بحيث $d(x; 2) \leq 3$ معناه

(أ) $x \in [-1; 5]$ (ب) $x \in [2; 3]$ (ج) $x \in [1; 5]$

التمرين الثاني:

لتكن الدالة f المعرفة بتمثيلها البياني المقابل :

بقراءة بيانية أكمل مايلي :

(1) مجموعة تعريف الدالة f هي : $[\quad ; \quad]$

(2) $f(0) = \quad$ ، $f(-3) = \quad$

$f(4) = \quad$ ، $f(2) = \quad$

(3) السوابق الممكنة للعدد -2 هي :

(4) الدالة f تقبل قيمة حدية عظمى عند : تساوي :

(5) الدالة f تقبل قيمة حدية صغرى عند : تساوي :

(6) على المجال $[1; 4]$:

(أ) $f(x) \geq 0$ (ب) $f(x) > -2$ (ج) $f(x) \leq 3$

