وظيفة رقم 2

اختر الاجابة الصحيحة الوحيدة في كل مما يلي:

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 $|2x - 4| \leq |x + 1|$

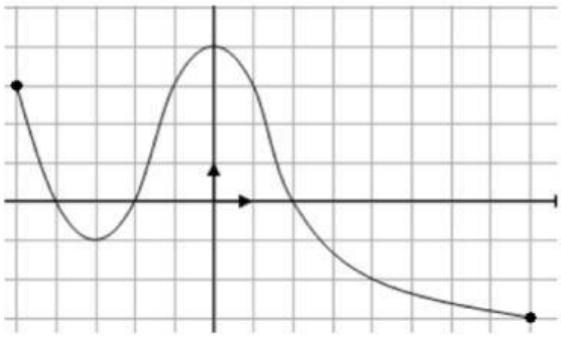
أ) $\left]-\infty; \frac{1}{2}\right]$ ب) $[1; 5]$ ج) $[1; +\infty[$

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 : [;]

2) $f(-3) =$ ، $f(0) =$

$f(2) =$ ، $f(4) =$

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) $f(x) \leq 3$

LIVEWORKSHEETS