

الوظيفة رقم 2

في كل مما يلي اختر الاجابة الصحيحة الوحيدة :

(1) لدينا : $-2 < x \leq 3$ معناه :
 (أ) $x \in [-2; 3]$ (ب) $x \in]-2; 3]$ (ج) $x \in [-2; 3[$

(2) اذا كان : $x \in]-\infty; 2]$ فإن :
 (أ) $2 < x$ (ب) $2 > x$ (ج) $2 \geq x$

(3) $[-2; 5] \cap [1; 9] =$
 (أ) $[-2; 9]$ (ب) $] -2; 5[$ (ج) $]1; 5]$

(4) $] -\infty; 3[\cap [3; +\infty[=$
 (أ) $\emptyset$ (ب) $\{3\}$ (ج) $\mathbb{R}$

(5) $[-1; 5] \cup [2; +\infty[=$
 (أ) $[-1; +\infty[$ (ب) $[-1; 5]$ (ج) $[2; 5]$

(6) $\sqrt{(\sqrt{2} - \sqrt{3})^2} + |2\sqrt{2} - \sqrt{3}| - \sqrt{2} =$
 (أ) $-2\sqrt{2}$ (ب) 0 (ج) $2(\sqrt{2} - \sqrt{3})$

(7) مجموعة حلول المعادلة $|-2x + 3| = 2$ هي:
 (أ) $\left\{\frac{5}{2}; \frac{1}{2}\right\}$ (ب) $\left\{\frac{1}{2}\right\}$ (ج) $\{5; 1\}$

(8) مجموعة حلول المعادلة $|x + 3| + |x - 5| = 8$ هي:
 (أ) $\{-3; 5\}$ (ب) $[-3; 5]$ (ج) $\emptyset$

(9) اذا كان $x \geq 5$ فإن :
 (أ) $|x - 5| = x + 5$ (ب) $|x - 5| = |x| + 5$ (ج) $|x - 5| = |x| - 5$

(10) مجموعة حلول المتراجحة $|2x + 8| - 2|x - 5| \geq 0$ هي:
 (أ) $]-\infty; \frac{1}{2}]$ (ب) $]-\infty; -4]$ (ج) $\left[-4; \frac{1}{2}\right]$