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) $\left]-\infty;\frac{1}{2}\right]$ ب) $]-\infty;-4]$ ج) $\left[-4;\frac{1}{2}\right]$

LIVEWORKSHEETS