

التمرين الاول 06 أن:

أجب بصح أو خطأ مع التعليل فيما يلي :

$$(1) \quad |\sqrt{7} - 3| = \sqrt{7} + 3$$

$$(2) \quad d(4;9) = |4-9| = 5 : \text{المسافة بين العددين 4 و 9 هي}$$

$$(3) \quad \text{إذا كان } x \leq 2 \text{ فإن } -3x \leq -6$$

$$(4) \quad \text{المتباينة } -1 < x \leq 5 \text{ تعني المجال }]-1, 5]$$

التمرين الثاني 06 أن:

① مثل على نفس المستقيم عددي كل من المجالين :

$$I = [-2 ; +\infty[\text{ و } J =]0 ; 8]$$

② أوجد كل من $I \cap J$ و $I \cup J$.

$$③ \quad \text{عين مركز ، طول و نصف قطر المجال } [-2 ; 4]$$

التمرين الثالث: 08 أنأوجد قيم x في الحالتين التاليتين :

$$(أ) \quad |3x + 2| = 6$$

$$(ب) \quad |x + 2| = |x - 4|$$

$$(ج) \quad |x + 2| < 5$$

$$(د) \quad |x - 2| + |x + 3| = 5$$

بالتوفيق