

## سلسلة تمارين – 3 -

### تمرين 1.

أتمم العبارة التالية في كل حالة من الحالات التالية :

إذا كان $x > 3$ فإنّ $3x \dots 9$	إذا كان $x > 3$ فإنّ $x + 5 \dots 8$
إذا كان $x > 3$ فإنّ $x - 5 \dots -2$	إذا كان $x > 3$ فإنّ $\frac{x}{-5} \dots \frac{3}{-5}$
إذا كان $x > 3$ فإنّ $\frac{x}{2} \dots \frac{3}{2}$	إذا كان $x > 3$ فإنّ $-2x \dots -6$
إذا كان $x > 3$ فإنّ $\sqrt{x} \dots \sqrt{3}$	إذا كان $x > 3$ فإنّ $x^2 \dots 9$
إذا كان $x > 3$ فإنّ $-x \dots -3$	إذا كان $x > 3$ فإنّ $\frac{1}{x} \dots \frac{1}{3}$
إذا كان $(x > 3 \text{ و } y > 2)$ فإنّ $x \times y \dots 6$	إذا كان $(x > 3 \text{ و } y > 2)$ فإنّ $x + y \dots 5$

### تمرين 2.

نعتبر العددين  $A = \sqrt{3} - 2$  و  $B = \sqrt{7} - 4\sqrt{3}$

[أ] حدّد إشارة العددين  $A$  و  $B$

[ب] احسب  $A^2$  و  $B^2$  ثمّ قارن  $A$  و  $B$