



- كل جواب صحيح بنقط +2
- كل جواب خاطئ بنقط -1
- عدم الجواب 0

أجب على النحو التالي:

مثال:

العدد  $\sqrt{4}$  هو

2 /a

-2 /b

4 /c

-4 /d

### الجزء A / I

(1) نشر  $(\sqrt{5}-\sqrt{2})^2$  هو

3 /a

7 /b

$7-2\sqrt{10}$  /c

$7+2\sqrt{10}$  /d

(2) تعميل  $x^2+4x+4$  هو

$(x+2)^2$  /a

$(x-2)(x+2)$  /b

$x^2+2^2$  /c

$(x-2)^2$  /d

(3) العدد  $\frac{2a+3}{a}$  هو

$3 + \frac{2}{a} / \mathbf{a}$

$5 / \mathbf{b}$

$2 + \frac{a}{3} / \mathbf{c}$

$2 + \frac{3}{a} / \mathbf{d}$

(4) العدد  $a - \frac{b-c}{d}$  هو

$\frac{ad-b-c}{d} / \mathbf{a}$

$\frac{ad-b+c}{d} / \mathbf{b}$

$\frac{ad+b+c}{d} / \mathbf{c}$

$a + \frac{b}{d} - \frac{c}{d} / \mathbf{d}$

(5) إذا كان  $a < x < b$  و  $c < y < d$  فإن:

$a - c < x - y < b - d / \mathbf{a}$

$b - c < x - y < a - d / \mathbf{b}$

$c - a < x - y < d - b / \mathbf{c}$

$a - d < x - y < b - c / \mathbf{d}$

(6) إذا كان  $2x > 4$  فإن:

$x > 2 / \mathbf{a}$

$x \geq 2 / \mathbf{b}$

$x < 2 / \mathbf{c}$

$0 < x < 2 / \mathbf{d}$