

ليكن $u = 2AC + DA - CA - 2BC$ و $v = CA + BC - AC + AD$

1- أكتب كلا من u و v على أبسط شكل ممكن .

2- أحسب $u + v$

الحل :

1- أكتب كلا من u و v على أبسط شكل ممكن .

$$u = 2AC + DA - CA - 2BC \text{ معناه } u = 2(AC - BC) + DA + AC$$

$$v = CA + BC - AC + AD \text{ معناه } v = BA + CD$$

2- أحسب $u + v$

$$u + v = 2AB + DC + BA + CD \text{ معناه } u + v = 3AB$$