بفرض $1,4 < \sqrt{2} < 1,5$ و $1,7 < \sqrt{3} < 1,8$

أحصر $A = 2\sqrt{3} + 3\sqrt{2}$ ؛ $B = 2\sqrt{3} - 3\sqrt{2}$

الحل :

$1,4 < \sqrt{2} < 1,5$ معناه $4,2 < 3\sqrt{2} < 4,5$ و $1,7 < \sqrt{3} < 1,8$ تكافئ $3,4 < 2\sqrt{3} < 3,6$

إذن : $7,6 < 2\sqrt{3} + 3\sqrt{2} < 8,1$

و $3,4 - 4,5 < 2\sqrt{3} - 3\sqrt{2} < 3,6 - 4,2$ أي : $-1,1 < 2\sqrt{3} - 3\sqrt{2} < -0,6$