باستعمال الحصر $4,4721 < \sqrt{20} < 4,4722$ أحصر كلا من الأعداد $\frac{\sqrt{20}}{2}$ ؛ $10\sqrt{20}$ ؛ $6+\sqrt{20}$ ؛ $-\sqrt{20}$

الحل :

- $4,4721 < \sqrt{20} < 4,4722$ فإن : $\frac{1}{2} \times 4,4721 < \frac{1}{2} \times \sqrt{20} < \frac{1}{2} \times 4,4722$

  $4,4721 < \sqrt{20} < 4,4722$ فإن : $2,23605 < \frac{\sqrt{20}}{2} < 2,2361$
- $4,4721 < \sqrt{20} < 4,4722$ فإن : $10 \times 4,4721 < 10\sqrt{20} < 10 \times 4,4722$

  $4,4721 < \sqrt{20} < 4,4722$ فإن : $44,721 < 10\sqrt{20} < 44,722$
- $4,4721 < \sqrt{20} < 4,4722$ فإن : $6 + 4,4721 < 6 + \sqrt{20} < 6 + 4,4722$

  $4,4721 < \sqrt{20} < 4,4722$ فإن : $10,4721 < 6 + \sqrt{20} < 10,4722$
- $4,4721 < \sqrt{20} < 4,4722$ فإن : $-4,4722 < -\sqrt{20} < -4,4721$