

2.20.

1. 2, no

2. $\frac{3}{2}$, si3. $+\infty$ 4. $\sqrt{2}$, no

5. 3, si

6. 4, si

7. 1, si

8. $\frac{1}{2}$, si9. $+\infty$ **2.21.**1. $-\infty$ 2. $-\infty$ 3. $\frac{1}{2}$, si4. $-\sqrt{2}$, no

5. 0, no

6. $-\infty$

7. 0, no

8. -1, si

9. $-\infty$

2.22. Se $A \subset B$, un maggiorante di B è anche maggiorante di A . Questo vale in particolare per $\sup B$, che è un maggiorante di B . Ma allora $\sup A$, che è il minimo dei maggioranti di A , è minore o uguale a $\sup B$.