

Clasa a X-a - Problema 4

Enunț: Fie A o mulțime de numere reale care satisface proprietățile:

a) $1 \in A$;

b) $\sqrt[3]{x} \in A \Rightarrow (1+x) \in A$;

c) $x \in A \Rightarrow \sqrt{x} \in A$.

Demonstrați că $3 \in A$ și $1+2\sqrt{2} \in A$.