

ضع الإجابات النهائية في الفراغات أدناه

<p>Q1. Consider the set $A = \{x \in \mathbb{R}; x^2 < 16\}$. inf(A) is -4</p>	<p>Q2. Consider the set $B = \{x^2 - 16x, x \in \mathbb{R}\}$. min(B) is -64</p>
<p>Q3. Consider the set $C = \left\{\frac{(n+1)^2}{2^n}, n \in \mathbb{N}\right\}$. sup(C) is 9/4</p>	<p>Q4. Consider the set $D = \left\{\frac{25}{m+n} + m + n, m, n \in \mathbb{N}\right\}$. min(D) is 10</p>
<p>Q5. Consider the set $E = \left\{2 \sin\left(\frac{n\pi}{2}\right) + 3 \cos(n\pi), n \in \mathbb{N}\right\}$. inf(E) is -5</p>	

ملاحظة: ممنوع استخدام الآلة الحاسبة

Solutions: