

Область определения функции:  $y = 3 + \sqrt{\sin \frac{x}{4}}$ .

- 1)  $[\pi n; \pi + \pi n], n \in \mathbb{Z}$     2)  $[2\pi n; \pi + 2\pi n], n \in \mathbb{Z}$     3)  $[\pi n; \pi + 2\pi n], n \in \mathbb{Z}$     4)  $[8\pi n; 2\pi + 4\pi n], n \in \mathbb{Z}$   
5)  $[4\pi n; \pi + 2\pi n], n \in \mathbb{Z}$     6)  $[4\pi n; 4\pi + 8\pi n], n \in \mathbb{Z}$     7)  $[8\pi n; 4\pi + 8\pi n], n \in \mathbb{Z}$     8)  $[8\pi n; 4\pi + 4\pi n], n \in \mathbb{Z}$