

Вариант 1

C1. а) $\frac{\sqrt{2}}{2} + \sqrt{2}n, n \in \mathbb{Z}$; б) $(-1)^{k+1} \frac{\sqrt{3}}{3} + \sqrt{3}k, k \in \mathbb{Z}$; в) $-\frac{2\sqrt{3}}{3}, -\frac{\sqrt{3}}{2}, -\frac{\sqrt{3}}{3}, \frac{\sqrt{3}}{2}$

C2. $\arctg \frac{5}{12}$ (или $\arccos \frac{12}{13}$, или $\arcsin \frac{5}{13}$)

C3. $(0; \frac{1}{\sqrt{3}}] \cup [\sqrt{3}; 4] \cup [8; +\infty)$

C4. $\sqrt{15}$ или $\sqrt{21}$

C5. $(-22; -\frac{2}{3})$.

C6. а) 10236; б) 98763; в) 10269, 2) 98730.

Вариант 2

C1. а) $\frac{\sqrt{2}}{2} + 2\sqrt{2}n, n \in \mathbb{Z}$; б) $\pm \frac{2\sqrt{3}}{3} + 2\sqrt{3}k, k \in \mathbb{Z}$; в) $-\frac{3\sqrt{3}}{2}, -\frac{4\sqrt{3}}{3}, -\frac{2\sqrt{3}}{3}, \frac{\sqrt{3}}{2}$

C2. 0,6

C3. $[-3; \log_{\frac{2}{3}} 3]$

C4. 12 или 20.

C5. $(\frac{3}{4}; 2)$

C6. а) 102+103;

б) 102+103; 39+40+41+42+43; 16+17+...+24+25

в) можно, 37+39+41+43+45.