

Вариант 19.

c1) а) $\pm \frac{3\pi}{4} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$ б) $-\frac{11\pi}{4}; -\frac{5\pi}{4}$

c2) $12\sqrt{2}$

c3) $[-2; -\frac{3}{2}) \cup (-\frac{3}{2}; -\frac{2}{3}] \cup (0; \log_3 2]$

c4) $\frac{48}{10}$ или $\frac{48}{11}$

c5) $(-\infty; -2] \cup [\frac{5}{2}; +\infty)$

c6) а) 17 / исключаем 13; 17; 19 и $2 \cdot 3 \cdot 7 = 6 \cdot 7 = 3 \cdot 14 = 2 \cdot 21$ /

б) три варианта

в) 6 (1 · 5 · 7 · 9 · 15 · 21)

Вариант 20

c1) а) $(-1)^n \frac{\pi}{6} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$ б) $\frac{13\pi}{6}; \frac{17\pi}{6}$

c2) $\arctg \frac{16}{3}$

c3) $(0; \frac{1}{5}) \cup [2; 3)$

c4) $\frac{5}{3}$ или 4.

c5) 1; $-\sqrt{10}$

c6) а) 4

б) 37

в) да, например, при $p = -3$.