

Вариант 21.

c1) а) $\frac{\pi}{2} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$ б) $-\frac{3\pi}{4}, -\frac{7\pi}{4}$

c2) $\arccos \frac{2}{\sqrt{5}}$

c3) $[\log_2 5; \frac{11}{4}] \cup (5; 6)$

c4) $12\sqrt{3}$ или $44\sqrt{3}$

c5) $[-8 + 2\sqrt{15}; 0)$

c6) а) 10 { 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30 }

б) 8 (все делители 60, кроме 2-5-6 или 3-4-5 или 2-3-10)

в) 9 (одна катор из 10 меша, три - из восьми и пять - из шести)

Вариант 22

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

c2) $\arcsin \frac{\sqrt{30}}{9}$

c3) $[\log_3 2; 1) \cup (\frac{5}{2}; 3]$

c4) 28 или $2\sqrt{181}$

c5) $\frac{1}{4}; \frac{7}{27}$

c6) а) 20

б) 54

в) тетрапе (20; 40; 42; 54)