

### Вариант-9.

c1) а)  $(-1)^n \frac{\sqrt{1}}{6} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$ . б)  $-\frac{11\sqrt{1}}{6}; -\frac{7\sqrt{1}}{6}$

c2)  $\arctg \frac{4}{3}$

c3)  $(0; 1) \cup [\log_3 6; +\infty)$

c4) 4,8 мм  $\frac{240}{49}$

c5)  $(-\frac{2}{5}; \frac{1}{8})$

c6) а) 2; 7 мм 22

б) 10.

### Вариант 10

c1) а)  $\frac{\sqrt{1}}{2} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$ . б)  $\frac{5\sqrt{1}}{2}; \frac{7\sqrt{1}}{2}; \frac{9\sqrt{1}}{2}$

c2)  $\arctg \frac{5}{12}$

c3)  $(\log_2 7; 4]$

c4)  $\frac{2}{3}$  мм 18

c5)  $(2\sqrt{10} - 6; 1)$

c6) а) например, 9!

б) 2520 (1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9)

в) 270 (1; 2; 3; 54; 5; 6; 27; 18; 9)