

### Вариант 15

c1) а)  $\pm \frac{\pi}{6} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$  б)  $-\frac{23\pi}{6}; -\frac{13\pi}{6}$ .

c2) 3,6

c3)  $(-3; -\log_2 6] \cup (1, 3]$

c4) 6 мм 8

c5)  $(-\infty; -2\sqrt{2}) \cup (2\sqrt{2}; +\infty)$

c6) а) нет б) да в) через 8 минут.

### Вариант 16

c1) а)  $(-1)^{n+1} \frac{\pi}{4} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$ . б)  $\frac{13\pi}{4}; \frac{15\pi}{4}$

c2)  $\frac{24\sqrt{7}}{7}$

c3)  $[\log_2 \frac{3}{2}; 1) \cup [2; 3)$

c4)  $\frac{13\sqrt{3}}{3}$  мм  $\sqrt{19}$

c5)  $(0; 2]$

c6) а) нет б) да в) 7.