

| Задание | Ответ |
|---------|-------|
| 1 | 432 |
| 2 | 2 |
| 3 | 1,5 |
| 4 | 0,8 |
| 5 | 3 |
| 6 | 2 |
| 7 | 2 |
| 8 | -2 |
| 9 | 60 |
| 10 | 30 |
| 11 | -16 |
| 12 | 0,8 |

| Задание | Ответ |
|---------|---|
| 13 | <p>А) $-\frac{\pi}{3} + 2\pi n, -\frac{\pi}{4} + \pi n \quad n \in Z;$</p> <p>Б) $-\frac{19\pi}{3}; -\frac{25\pi}{4}$</p> |
| 14 | Б) 8 |
| 15 | $[-9; -4), (-4; -1), \left(-\frac{1}{81}; 0\right)$ |
| 16 | 763,2 тыс. руб. |
| 17 | Б) 7 |
| 18 | $\left(-\infty; \frac{1}{4}\right), \left(\frac{\sqrt{6} + 4}{2}; \infty\right)$ |
| 19 | А) да, Б) нет, В) 11 |

| Задание | Ответ |
|---------|-------|
| 1 | 150 |
| 2 | 66 |
| 3 | 5 |
| 4 | 0,8 |
| 5 | 0,385 |
| 6 | 81 |
| 7 | 1,7 |
| 8 | -1 |
| 9 | 25 |
| 10 | 15 |
| 11 | -3 |
| 12 | 7 |

| Задание | Ответ |
|---------|--|
| | ОТВЕТЫ ДЛЯ ВАРИАНТА 453 |
| 13 | <p>А) $\frac{\pi}{4} + \frac{\pi n}{2}, \pm \arctg 2 + \pi \quad n \in Z;$</p> <p>Б) $\frac{\pi}{4}; \frac{3\pi}{4}; \frac{5\pi}{4}; \pm \arctg 2 + \pi$</p> |
| 14 | Б) $4\sqrt{6}$ |
| 15 | $(-1; 2 - \sqrt{7}), (1; 2)$ |
| 16 | 25 |
| 17 | Б) $2\sqrt{6}$ |
| 18 | $(1; 2], [4; 5)$ |
| 19 | А) да, Б) 4, В) 7 |

| Задание | Ответ |
|---------|-------|
| 1 | 820 |
| 2 | -18 |
| 3 | 2 |
| 4 | 0,33 |
| 5 | 0,04 |
| 6 | 20 |
| 7 | 0,5 |
| 8 | 7 |
| 9 | 20 |
| 10 | 10 |
| 11 | 19 |
| 12 | 3000 |

| Задание | Ответ |
|---------|--|
| 13 | ОТВЕТЫ ДЛЯ ВАРИАНТА 454 А) $-\frac{5\pi}{6} + 2\pi n, n \in Z$; Б) $-\frac{5\pi}{6}; \frac{7\pi}{6}$; |
| 14 | А) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ Б) $\frac{\sqrt{3}}{5 + \sqrt{3}}$ |
| 15 | $(0; 1), \{2\}$ |
| 16 | 94251,3 |
| 17 | Б) 32;16 |
| 18 | $(-\infty; ; 0,25 + 2\sqrt{2}]$ |
| 19 | А) 94 и 28, Б) 36 и 3, В) $(34;99)(34;100), (35;97), (36;95)$ |

| Задание | Ответ |
|---------|-------|
| 1 | 2 |
| 2 | -29 |
| 3 | 1,25 |
| 4 | 0,26 |
| 5 | 0,099 |
| 6 | 18 |
| 7 | 2 |
| 8 | -1 |
| 9 | 2,25 |
| 10 | 90 |
| 11 | 78 |
| 12 | 3,5 |

| Задание | Ответ |
|---------|---|
| | ОТВЕТЫ ДЛЯ ВАРИАНТА 455 |
| 13 | А) $-\frac{\pi}{6} + \frac{2\pi n}{3}$, $n \in Z$; Б) $-\frac{\pi}{6}; \frac{\pi}{2}$; |
| 14 | Б) $\arccos \frac{\sqrt{10}}{5}$ |
| 15 | $(-\sqrt{8}; -\sqrt{6}), (\sqrt{6}; \sqrt{8})$ |
| 16 | 5 |
| 17 | Б) $\operatorname{arctg} \frac{4}{3}$ |
| 18 | (0;1) |
| 19 | А) да, Б) да, В) 4 |