

Тренировочный вариант № 432(32)

ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 1

1.1	34
1.2	16
1.3	18
1.4	0,9
1.5	176
1.6	46
2.1	74
2.2	18
2.3	25
2.4	342
2.5	1000
2.6	135
3.1	0,98
3.2	0,5
3.3	0,4
3.4	0,32
3.5	0,375
3.6	0,16
4.1	0,84
4.2	0,08
4.3	3
4.4	0,059
4.5	0,1
4.6	0,271
5.1	−3
5.2	8
5.3	2
5.4	1,5
5.5	−40
5.6	18
6.1	6
6.2	3
6.3	−0,4
6.4	4
6.5	14
6.6	6

7.1	−0,8
7.2	5
7.3	20
7.4	3
7.5	4
7.6	7
8.1	20
8.2	10
8.3	4
8.4	1,4
8.5	4
8.6	6
9.1	18
9.2	43
9.3	63
9.4	9
9.5	3
9.6	12
10.1	11
10.2	−0,1
10.3	8
10.4	16
10.5	4
10.6	20
11.1	139
11.2	−6
11.3	−4
11.4	−0,2
11.5	11
11.6	7

ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 2

12.1	$a) \pm \frac{\pi}{6} + \pi n, n \in \mathbb{Z}; \delta) \frac{13\pi}{6}; \frac{17\pi}{6}; \frac{19\pi}{6}.$
12.2	$a) 2\pi n; -\frac{\pi}{6} + 2\pi n, -\frac{5\pi}{6} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}; \delta) \frac{11\pi}{6}; 2\pi$
12.3	$a) \pi n; \pm \frac{2\pi}{3} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}; \delta) 3\pi; \frac{10\pi}{3}; 4\pi$
12.4	$a) -\frac{\pi}{6} + 2\pi n, -\frac{5\pi}{6} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}; \delta) \frac{7\pi}{6}; \frac{11\pi}{6}$
12.5	$a) \frac{\pi}{4} + 2\pi n, \frac{3\pi}{4} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}; \delta) \frac{\pi}{4}, \frac{3\pi}{4}.$
12.6	$a) -\frac{\pi}{6} + 2\pi n, \pm \frac{\pi}{3} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}; \delta) \frac{5\pi}{3}; \frac{11\pi}{6}$
13.1	$\delta) \arctg \frac{\sqrt{11}}{3}$
13.2	$\delta) \arccos \frac{\sqrt{10}}{5}$
13.3	$\delta) \frac{6\sqrt{21}}{7}$
13.4	$\delta) \arcsin \frac{\sqrt{2}}{3}$
13.5	$\delta) 2\sqrt{5}$
13.6	$\delta) 3\sqrt{5}$
14.1	$(-\infty; -2) \cup \{-1\}$
14.2	$(-\infty; -1]$
14.3	$(-5; -1] \cup [27; +\infty)$
14.4	$\left(9; 9 + \frac{\sqrt{3}}{9}\right] \cup (10; 90]$
14.5	$\left(\frac{1}{3}; 1\right) \cup (1; 27)$
14.6	$(0; 3) \cup (3; 2; 27)$
15.1	1300 тыс.руб.
15.2	5
15.3	21
15.4	400000 руб.
15.5	1080 тыс.руб.
15.6	399200 руб.
16.1	$\delta) 5,4$
16.2	$\delta) \frac{7\sqrt{19}}{38}$
16.3	$\delta) 24$

16.4	$\bar{b}) 4:5$
16.5	$\bar{b}) \frac{3\sqrt{21}}{14}$
16.6	$\bar{b}) 28$
17.1	$(-1,5;0) \cup (1;1,5)$
17.2	$[-3;-1) \cup \{0\} \cup (1;+\infty)$
17.3	$(2-\sqrt{20};-2] \cup \left(4;\frac{7+\sqrt{31}}{2}\right)$
17.4	$\left[-\frac{11}{2};-4\right) \cup (-4;4) \cup \left(4;\frac{11}{2}\right]$
17.5	$(0;1) \cup (1;+\infty)$
17.6	$\{2;10\}$
18.1	а) да; $\bar{b})$ нет; в) 68574
18.2	а) да; $\bar{b})$ нет; в) 478
18.3	а) да; $\bar{b})$ нет; в) 4
18.4	а) да; $\bar{b})$ нет; в) 9
18.5	а) да; $\bar{b})$ да; в) 4
18.6	а) да; $\bar{b})$ 41; в) 3;6