|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вар. | В1 | В2 | В3 | В4 | В5 | В6 | В7 | В8 | В9 | В10 | В11 | В12 | В13 | В14 | В15 |
| 1 | 64 | 31 | 25 | 465 | 4 | 0,12 | 1 | 129 | -1 | 9 | 6 | 30 | 5 | 72 | -1,5 |
| 2 | 170 | 80 | 6 | 78000 | 72 | 0,91 | -0,5 | 106 | -7 | 3 | 12 | 5 | 25 | 1 | -1 |
| 3 | 10 | 60000 | 13 | 360 | 5 | 0,42 | 3 | 128 | 3 | 6 | -12 | 0,6 | 1 | 12 | 8 |
| 4 | 26 | 17 | 5 | 134000 | 20 | 0,6875 | -1 | 124 | 4 | 56 | -9 | 30 | 6 | 8 | 4 |
| 5 | 11 | 649 | 5 | 23610 | 10 | 0,26 | -6 | 155 | 1 | 28 | -22 | 8 | 6 | 15 | 7 |
| 6 | 4 | 24 | 2 | 25920 | 19 | 0,25 | -13 | 55 | 3 | 24 | 34 | 0,75 | 16 | 9,6 | -5 |
| 7 | 11 | 24 | 5 | 25920 | 10 | 0,25 | -6 | 55 | 1 | 24 | -22 | 0,75 | 6 | 9,6 | 7 |
| 8 | 4 | 649 | 2 | 23610 | 19 | 0,26 | -13 | 155 | 3 | 28 | 34 | 8 | 16 | 15 | -5 |
| 9 | 60 | 8 | 5 | 12840 | 30 | 0,25 | -7 | 59 | 0,75 | 18 | -4 | 4000 | 63 | 60 | 17 |
| 10 | 100 | 8 | 1 | 12860 | 21 | 0,5 | -8 | 58 | 0,25 | 18 | -6 | 6000 | 5 | 56 | 51 |
| 11 | 95 | 8 | 5 | 10380 | 12 | 0,125 | 8 | 61 | 0,5 | 42 | -2 | 6000 | 4 | 52 | 13 |
| 12 | 60 | 8 | 5 | 12840 | 21 | 0,125 | -7 | 58 | 0,5 | 18 | -6 | 6000 | 63 | 56 | 17 |
| 13 | 8 | 42 | 28 | 11060 | 16 | 0,6 | -13 | 24 | 7 | 96 | 20 | 5 | 8 | 48 | -2 |
| 14 | 7 | 15 | 25 | 11105 | 30 | 0,25 | -29 | 42 | 3 | 34 | -2 | 6 | 4 | 84 | 1,25 |
| 15 | 8 | 56 | 30 | 11058 | 18 | 0,2 | -8 | 18 | -4 | 63 | 50 | 15 | 4 | 63 | -0,75 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вар. | С1 | С2 | С3 | С4 | С5 | С6 |
| 1 | а) б)2; 3 | 36 | 2 | б)40 |  | а)да б)да |
| 2 | х= +2k, где n,k | 192 | 1 | б)9 | с | а) да; б) 62; в) n = 6 , 8 , 9 или 12 |
| 3 | а)х=б) | 5 | 2 | б)  |  | а) да; б) да |
| 4 | а) х= +2б) | 12 | 1 | б) 45 | а | а) да; б) 62; в) n = 6 , 8 , 9 или 12 |
| 5 | а),nб) |  | [−2; −1,3);3 | 2 | а=-1, х=1 | а)даб)нет |
| 6 |  *б)* | 10 | - 4;(3,7;4] |  | m | а)нетб)дав)753 |
| 7 | а)б)2 | 5 | − 4;(3,7;4] | 74 | с | а)да;б)12600руб;в)5 |
| 8 | а)б)2 | arctg | [−2; −1,3);3 | 15 | с | а)даб)нетв)нет |
| 9 |  | 36 |  |  | 1,5 | а)1,2,3б)нетв)8 |
| 10 | а)+ ; б) ;  |  | ;0), (0;6) |  |  | а)2,3б)нетв)8 |
| 11 |  |  |  | 108;2700 | с | а)1,2,3б)нетв)8 |
| 12 | а) +2, kб)-  | 192 | ;0), (0;6) | 75Или 50 | а=-1, х=1 | а)2,3б)нетв)8 |
| 13 | ; -;  | arctg |  |  | с | а)1,2,3б)нетв)8 |
| 14 | а)+ ; б) ;  | 192 |  |  |  | а)2,3б)нетв)8 |
| 15 | а) б)2 | 12 |  |  | 1,5 | а)1,2,3б)нетв)8 |