

Вариант 0206

Ответы

- |     |  |  |                |                |    |       |      |
|-----|--|--|----------------|----------------|----|-------|------|
| 2)  | Интернет   | Тариф 325  | Рабочее 2,2525 | Сверх тарифа 0 | 1  | 61148 |      |
|     | Высота   | 300мм  | 350мм          | 50мм.          | 2  | 500   |      |
|     | Оплата:  | 350 руб (св. плата) + 50 * 3 руб (сверх тарифа)            |                |                | 3  | 4     |      |
|     |  | = 350 + 150 = 500 руб.                                     |                |                | 4  | 455   |      |
| 3)  | Мессенджер (№)   | 2, 4, 10, 11. Верно: 4 мессенджера                         |                |                | 5  | 710   |      |
| 4)  | 2019 <sub>2</sub> - 100%   | - 350 руб  |                |                | 6  | 1,764 |      |
|     | 2022 <sub>2</sub> - 130%   | - x руб. $\Rightarrow x = \frac{130 \cdot 350}{100} = 455$ |                |                |    |       |      |
| 5)  | Тариф. план  | Оплата (700 руб)   |                |                | 7  | 2     |      |
|     | " 0 "  | 1,6 * 700 = 1120   |                |                | 8  | 225   |      |
|     | " 300 "  | 315 + 1,2 * 400 = 795                                      |                |                | 9  | -4    |      |
|     | " 700 "  | 710 + 0,95 = 710   |                |                | 10 | 0,7   |      |
| 6)  | $(\frac{7}{8} + 0,007) \cdot 2 = (0,875 + 0,007) \cdot 2 = 0,882 \cdot 2 = 1,764$  |  |                |                |    | 11    | 312  |
| 7)  | $6 < A < 7 \rightarrow \sqrt{36} < A < \sqrt{49}$<br>т.к. А ближе к 6, то $A = \sqrt{38}$ (ответ n 2)                                |  |                |                |    | 12    | 80,6 |
| 8)  | $a^{-14} \cdot (a^4)^3 = a^{-14} \cdot a^{12} = a^{-2} = \frac{1}{a^2}$ ; $(\frac{1}{15})^2 = 1 \cdot \frac{1}{225} = 225$           |  |                |                |    | 13    | 3.   |
| 9)  | $5x^2 + 20x = 0$ . $x = 0$ или $x = -4$<br>$5x(x+4) = 0$ . $0 > -4 \rightarrow$ ответ: -4  |  |                |                |    | 14    | 5    |
| 10) | Выкупленных билетов 40 - 12 = 28<br>Вероятность взять выкупленный билет $\frac{28}{40} = \frac{7}{10}$                               |  |                |                |    | 15    | 57   |
| 12) | $t_F = 1,8 \cdot 27 + 32 = 80,6$   |  |                |                |    | 16    | 52   |
| 13) | $3 - x \geq 3x + 5$<br>$-x - 3x \geq 5 - 3$<br>$-4x \geq 2$<br>$x \leq -\frac{1}{2}$<br>$x \leq -0,5$<br>Ответ: $\xrightarrow{-0,5}$ |  |                |                |    | 17    | 57   |
| 14) | Омск   | Высота   | Скорость 16    |                | 18 | 22,5  |      |
|     | 1  | 360  | $> 25$         |                | 19 | 23.   |      |
|     | 2  | 180  | $> 25$         |                |    |       |      |
|     | 3  | 90   | $> 25$         |                |    |       |      |
|     | 4  | 45   | $> 25$         |                |    |       |      |
|     | 5  | 22,5   | $< 25$         |                |    |       |      |