

Шифр 35

Внесите в таблицу номера правильных ответов. В заданиях, в которых отсутствуют варианты ответов, внесите правильный ответ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	37	-5	54	3	1	4	5	2
+	-	+	+	-	-	+	-	+	+

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1		2		3	1	4	4	21
-	-	-	-	-	+	-	-	-	-

$$\textcircled{3} \quad x^6 + 5x^3 - 6 = 0$$

$$x^3 = a$$

$$a^2 + 5a - 6 = 0$$

$$a = \frac{-5 \pm 7}{2}$$

$$a_1 = -6$$

$$a_2 = 1$$

$$x_1^6 + x_2^6$$

$$-6^2 + 1^2 = 35$$

Ответ: 37.

$$\textcircled{20} \quad 56 \text{ кз} = 80\%$$

$$56 \text{ кз} = 20\% + 20\% + 20\% + 20\%$$

$$14 \text{ кз} = 20\%$$

$$7 \text{ кз} = 10\%$$

$$30\% : 10\% = 3$$

$$3 \cdot 7 = 21$$

Ответ: 21 кз

(7) 2

(1)  $a = \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{3}}$   $b = \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{3}}$

$$\frac{a^3 - b^3}{(a-b)^3}$$

\_\_\_\_\_ = 4

(20) 56 k€ - 80%  
- 30%

$$\begin{array}{r} 80 \overline{) 56} \\ - 56 \\ \hline 240 \\ 229 \\ \hline 16 \end{array}$$

$50 \times 1.4 = 70$

~~50~~  
70

$56 : 8 = 7$

$24 \text{ k€} = 20\% = 7 \text{ k€} = 10\% = 2.1 \text{ k€}$

$100\% = 70 \text{ k€}$

