

Шифр 63

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)	5	3	2)	1)	5	3)	4)	3)	4
+	+	-	+	-	-	-	-	+	-

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2)	4)	5)	4)	1)	3)	3)	5)	5)	5)
+	-	+	+	-	-	-	-	-	+

ЛИСТ ОТВЕТА

$$1. \sqrt{3+8\sqrt{5}}(20-5\sqrt{5}) = \sqrt{(4+\sqrt{5})^2}(20-5\sqrt{5}) = (4+\sqrt{5})(20-5\sqrt{5}) =$$

$$= 80 - 20\sqrt{5} + 20\sqrt{5} - 45 = 35$$

$$2. \frac{x\sqrt{x} - 8y\sqrt{y} - 6\sqrt{xy}(x\sqrt{x} - 2\sqrt{y})}{x\sqrt{x} - 2\sqrt{y}} =$$



11)

$$3. \frac{x(x-5)}{\frac{2}{x-14} - \frac{1}{x-11}} = \frac{24}{\frac{2}{x-14} + \frac{1}{11-x}}$$

$$4. \begin{cases} xy(x+y) = 6 \\ xy(x-y) = 2 \end{cases}$$

$$xy = 2 \cdot 1 = 2$$

$$2 \cdot 1(2-1) = 2$$

$$2+1 = 3$$

$$15. 50 \cdot 0,6 = 30 \text{ km}$$

$$50 \cdot 0,9 = 45 \text{ km}$$

$$45 - 30 = 15 \text{ km}$$

Ответ: 15 km.

Ответ на _____ стр.

Подпись участника _____