1 Упростите выражение $\frac{6c-c^2}{1-c}:\frac{c^2}{1-c}$ и найдите его значение при $c=1{,}2$. В ответ запишите полученное число.

2 Найдите значение выражения $\frac{p(a)}{p(4-a)}$ если $p(a)=\frac{a\cdot(4-a)}{a-2}$.

3 Найдите значение выражения $\frac{42}{7a-a^2}-\frac{6}{a}$ при a = - 68.

4 Найдите значение выражения $\frac{p(a)}{p(18-a)}$ если $p(a)=\frac{a\cdot(18-a)}{a-9}$.

5 Найдите значение выражения $\frac{4xy}{x+4y}\cdot\left(\frac{x}{4y}-\frac{4y}{x}\right)$,

если $x=4\sqrt{8}+9,\ \ y=\sqrt{8}-2$.

6 Упростите выражение $\frac{16x-25y}{4\sqrt{x}-5\sqrt{y}}-\sqrt{y}$ и найдите его значение если

$\sqrt{x}+\sqrt{y}=3$. В ответ запишите полученное число.

7. Найдите значение выражения $\frac{16x-25y}{4\sqrt{x}-5\sqrt{y}}-\sqrt{y}$ если $\sqrt{x}+\sqrt{y}=3$.

8 Найдите значение выражения $39a-15b+25$, если $\frac{3a-6b+4}{6a-3b+4}=7$

9 Найдите значение выражения $\frac{3ac^2}{a^2-16c^2}\cdot\frac{a-4c}{ac}$ при *a = 2,1, c = -0,2.*

10 Найдите значение выражения $\frac{x}{xy-y}:\frac{x}{x^2-y^2}$, при x = 0,6 и y = - 0,4.

Ответы:

Номер задания	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Ответ	4	- 1	0,08	-1	17	12	12	1	$-\frac{6}{13}$	1,25