

ЗАДАНИЕ № ____ . ____	ЛИСТ ____ ИЗ ____	119 11
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	Итого
Максимальный балл								

Задача 1. Даны - найти, если - то

$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$
 $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$ $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$ $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$ $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$
 $\frac{1}{x^{10}} = x^{-10}$ $\frac{1}{x^{11}} = x^{-11}$ $\frac{1}{x^{12}} = x^{-12}$ $\frac{1}{x^{13}} = x^{-13}$
 $\frac{1}{x^{14}} = x^{-14}$ $\frac{1}{x^{15}} = x^{-15}$ $\frac{1}{x^{16}} = x^{-16}$ $\frac{1}{x^{17}} = x^{-17}$
 $\frac{1}{x^{18}} = x^{-18}$ $\frac{1}{x^{19}} = x^{-19}$ $\frac{1}{x^{20}} = x^{-20}$

Задача 2. Даны - найти

$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$
 $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$ $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$ $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$ $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$
 $\frac{1}{x^{10}} = x^{-10}$ $\frac{1}{x^{11}} = x^{-11}$ $\frac{1}{x^{12}} = x^{-12}$ $\frac{1}{x^{13}} = x^{-13}$
 $\frac{1}{x^{14}} = x^{-14}$ $\frac{1}{x^{15}} = x^{-15}$ $\frac{1}{x^{16}} = x^{-16}$ $\frac{1}{x^{17}} = x^{-17}$
 $\frac{1}{x^{18}} = x^{-18}$ $\frac{1}{x^{19}} = x^{-19}$ $\frac{1}{x^{20}} = x^{-20}$

Общая информация:

Задача 3. Даны, найти, если - то

Задача 4. Даны, найти, если - то

Задача 5. Даны, найти, если - то

Задача 6. Даны, найти, если - то

Задача 7. Даны, найти, если - то

Задача 8. Даны, найти, если - то

Задача 9. Даны, найти, если - то

Задача 10. Даны, найти, если - то

Задача 11. Даны, найти, если - то

Задача 12. Даны, найти, если - то

Задача 13. Даны, найти, если - то

Задача 14. Даны, найти, если - то

Задача 15. Даны, найти, если - то

Задача 16. Даны, найти, если - то

Задача 17. Даны, найти, если - то

Задача 18. Даны, найти, если - то

Задача 19. Даны, найти, если - то

Задача 20. Даны, найти, если - то