



*Үй тапсырмасын  
тексеру*

№1268





## №1268 есеп

$f(x) = \frac{4}{9-x}$  функциясы берілген.

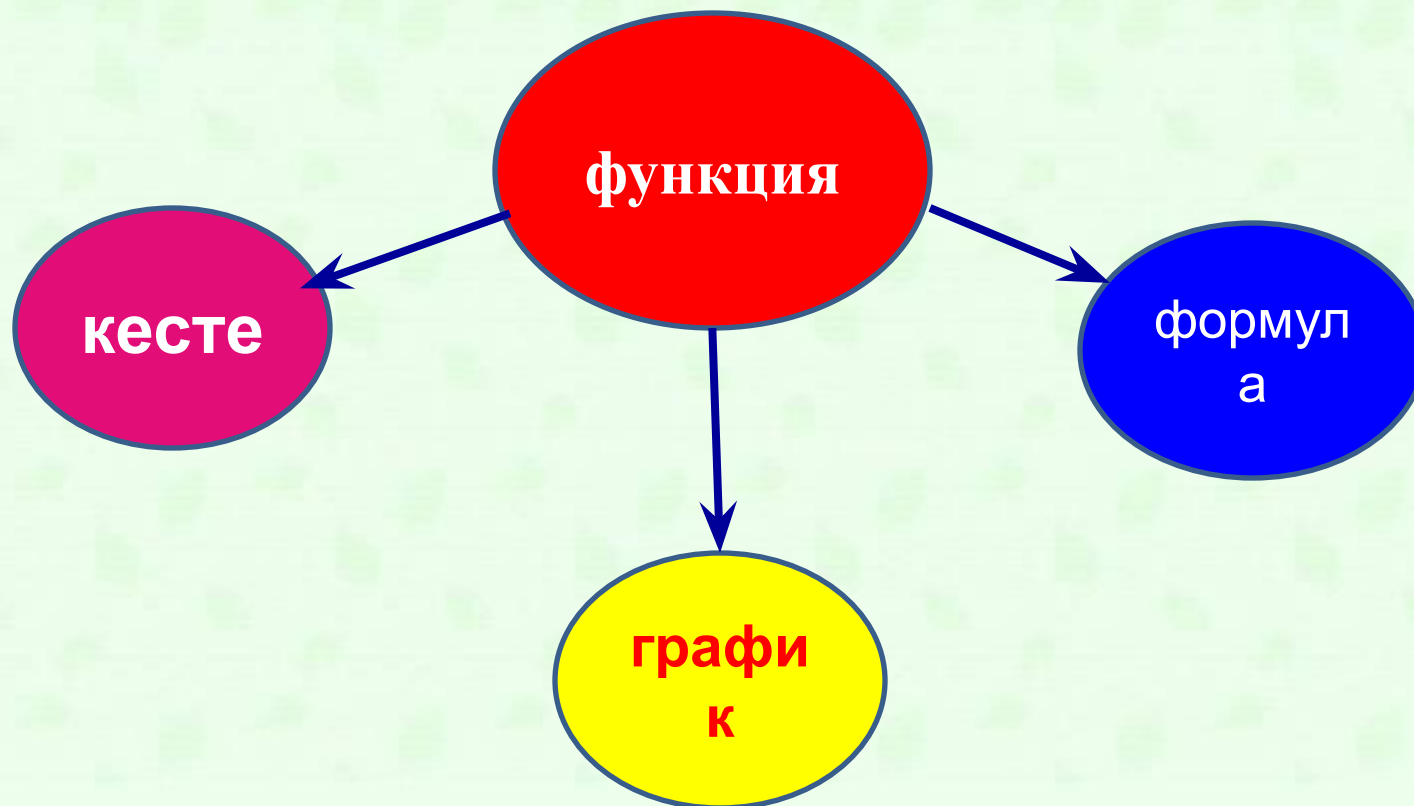
- 1)  $f(5)$ ;  $f(3)$ ;  $f(1)$  мәндерін табыңдар;  
2)  $f(x) = -4$ ;  $f(x) = 2$  болса,  
 $x$ -ті табыңдар.

1	2/3	1/2	10	7
к	е	с	т	е



*17.03.2014 ж.*

*Функцияның  
кестемен берілуі*







*Функция дегеніміз не?  
Тәуелсіз айнымалы дегеніміз не?  
Тәуелді айнымалы дегеніміз не?  
Функцияның анықталу аймағы  
дегеніміз не?  
Функцияның мәндерінің аймағы  
дегеніміз не?*



$$V=abc$$

$$S=ab$$


$$V=a^3$$

$$P=2(a+b)$$

$$P=4a$$







*Функция кестемен берілгенде кестенің бір жолына аргументтің мәні жазылса, екінші жолға оған сәйкес функцияның мәні жазылады.*

Уақыт $t$ (сағ)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Температур $a$ , $T^{\circ}\text{C}$	-3	-2	0	1	2	3	4	3	2	1	-1	-2

Кестенің қадамы дегеніміз – аргументтің қатар тұрған екі мәнінің айырмасы.

Мына кестенің қадамы 2-ге тең,  
себебі  $4-2=2$ ;  $8-6=2$



5



7



3



***№1286 есеп. Ауызша***

***№1287 есеп.***

***Функция  $y = 3x + 1$  формуламен берілген.***

***Кестені дәптерге сызып, оны толтырыңдар.***

<b>X</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>y</b>	<b>-5</b>	<b>-2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>13</b>





5



7



3



**№1288 есеп.**  
**Өздік жұмысы.**

**№1290.**

**Кестедегі бос орындарды толтырыңдар.**

Аргумент, $x$	1	2	3	4	5	6	7
Функция, $y$	1	4		16		36	

**Кесте бойынша берілген функцияны  
формуламен жазыңдар.**

$$2x - 17x = -15x$$

# Деңгейлік тапсырмалар:

$$\frac{z^2 + y}{a - b} = 3a + 2b = 5ab$$

I-топ: “Карусель”

II-топ: “Кубизм”

III-топ: “Перфокарта”

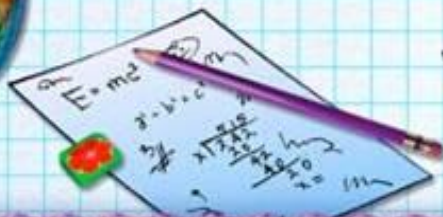


$$\frac{2x - 3}{4 - x}$$

$$\frac{a+b}{c} =$$



$$\frac{2x + 3x}{y}$$



+

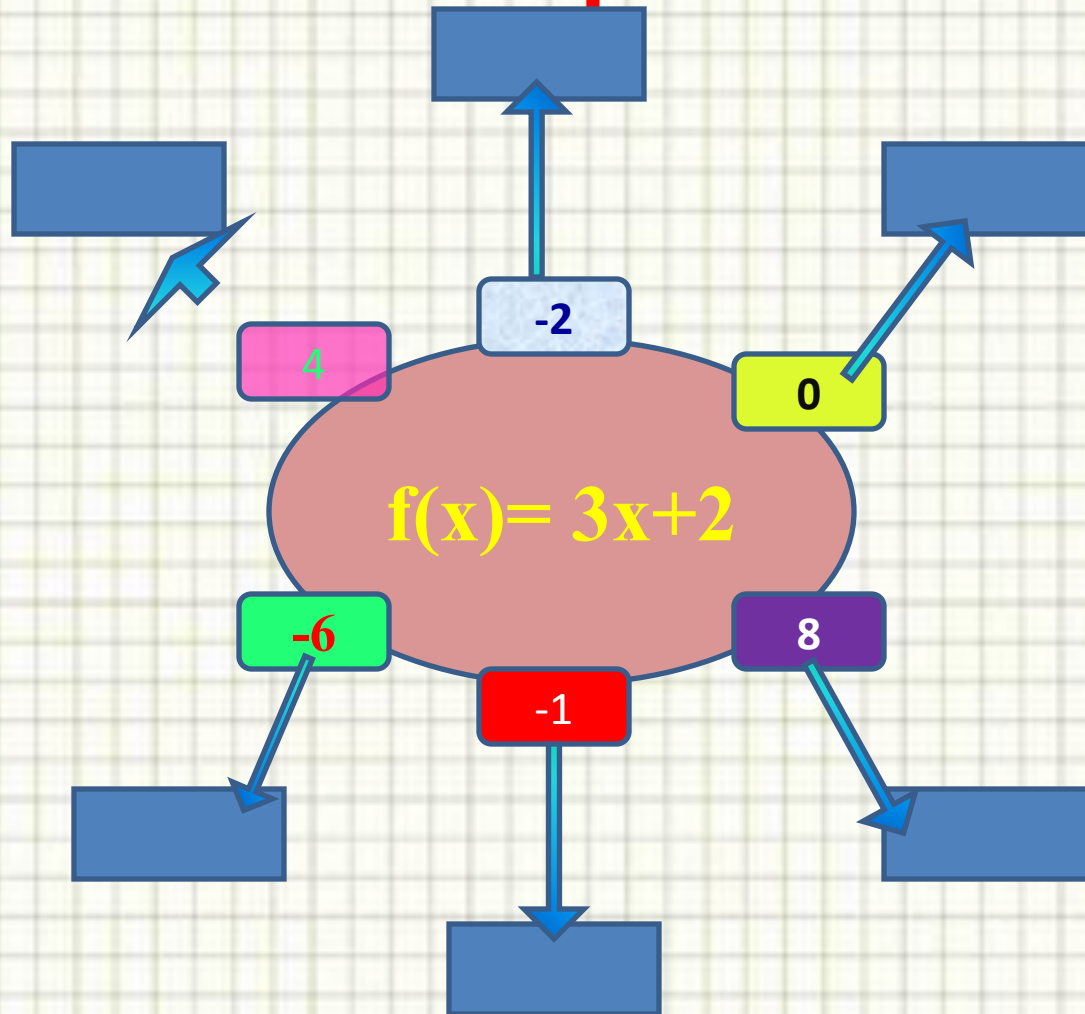


=





# “Л а б и р и н т”



5



7



3







*Үйге тапсырма:*  
*№1294, №1296*





Тыңдағандарыңызға рахмет