



ФИО: Алиев А.А.
 Класс: 10-10
 Дата: 2020-01-20

Название: Деталь механическая
 Масштаб: 1:1
 Материал: Сталь

Изображение: Технический чертёж детали механической.



Разминка

«Каждой руке - свое дело»

Правая рука чертит окружность,
левая — треугольник.



$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
 $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
 $(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$
 $(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$
СТЕПЕНЕЙ
числа

$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$
 $a^m : a^n = a^{m-n}$
 $(a^m)^n = a^{m \cdot n}$
 $(\frac{a}{b})^n = \frac{a^n}{b^n}$
 $\frac{a^m}{a^n} = \frac{a^{m-n}}{1}$
Правило Вятки: $a^3 + b^3 + c^3 = 3abc$
тогда a, b, c - корни

$a^0 = 1$
 $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$
 $(\frac{a}{b})^n = (\frac{b}{a})^{-n}$
 $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$
 $a^m : a^n = a^{m-n}$
 $(a^m)^n = a^{m \cdot n}$
 $(\frac{a}{b})^n = \frac{a^n}{b^n}$

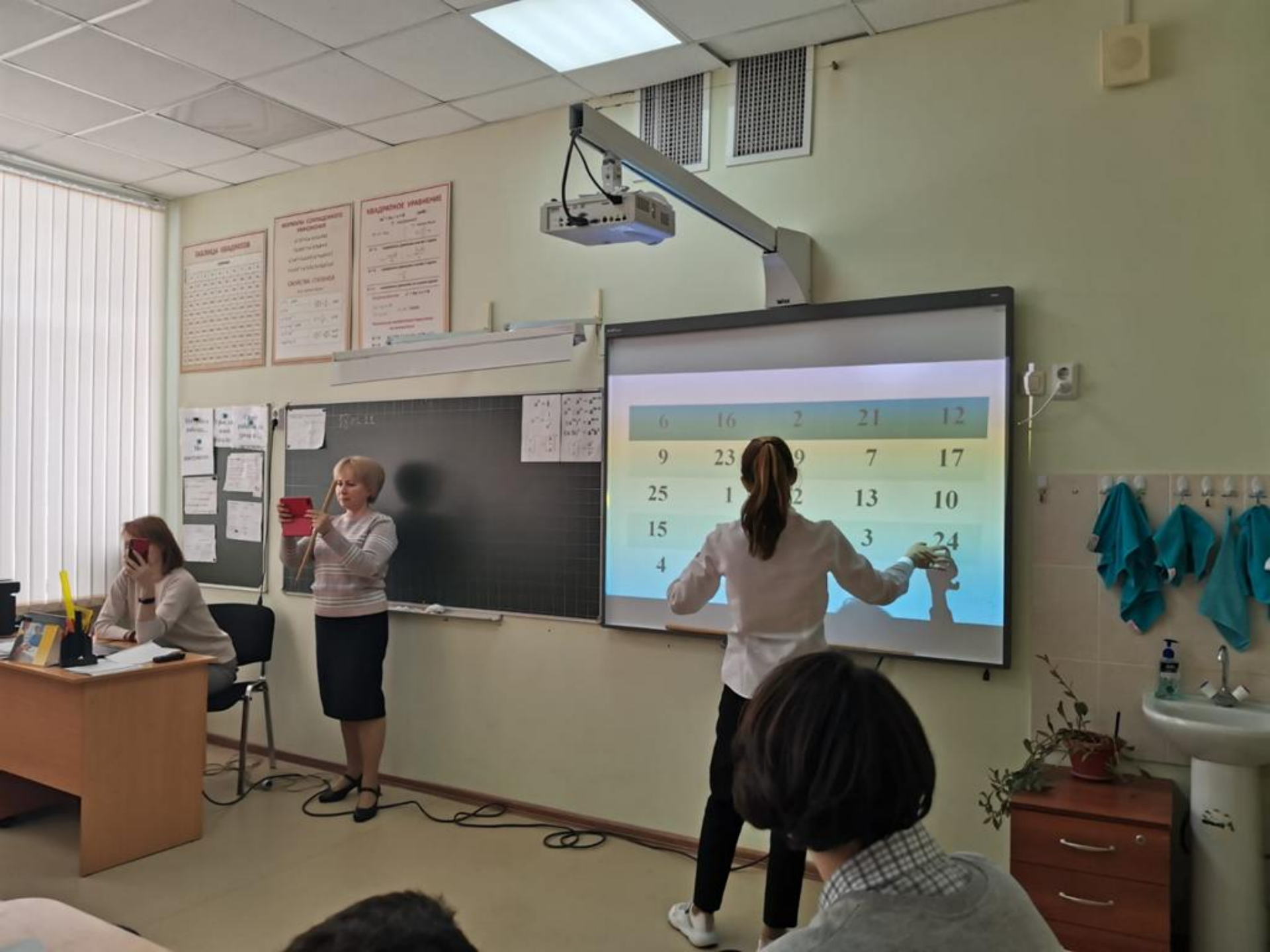
18.02.22

Разминка

«Каждой руке - свое дело»

правая рука чертит окружность,
левая - треугольник.





6	16	2	21	12
9	23	9	7	17
25	1	2	13	10
15		3		24
4				



Таблица двойных значений

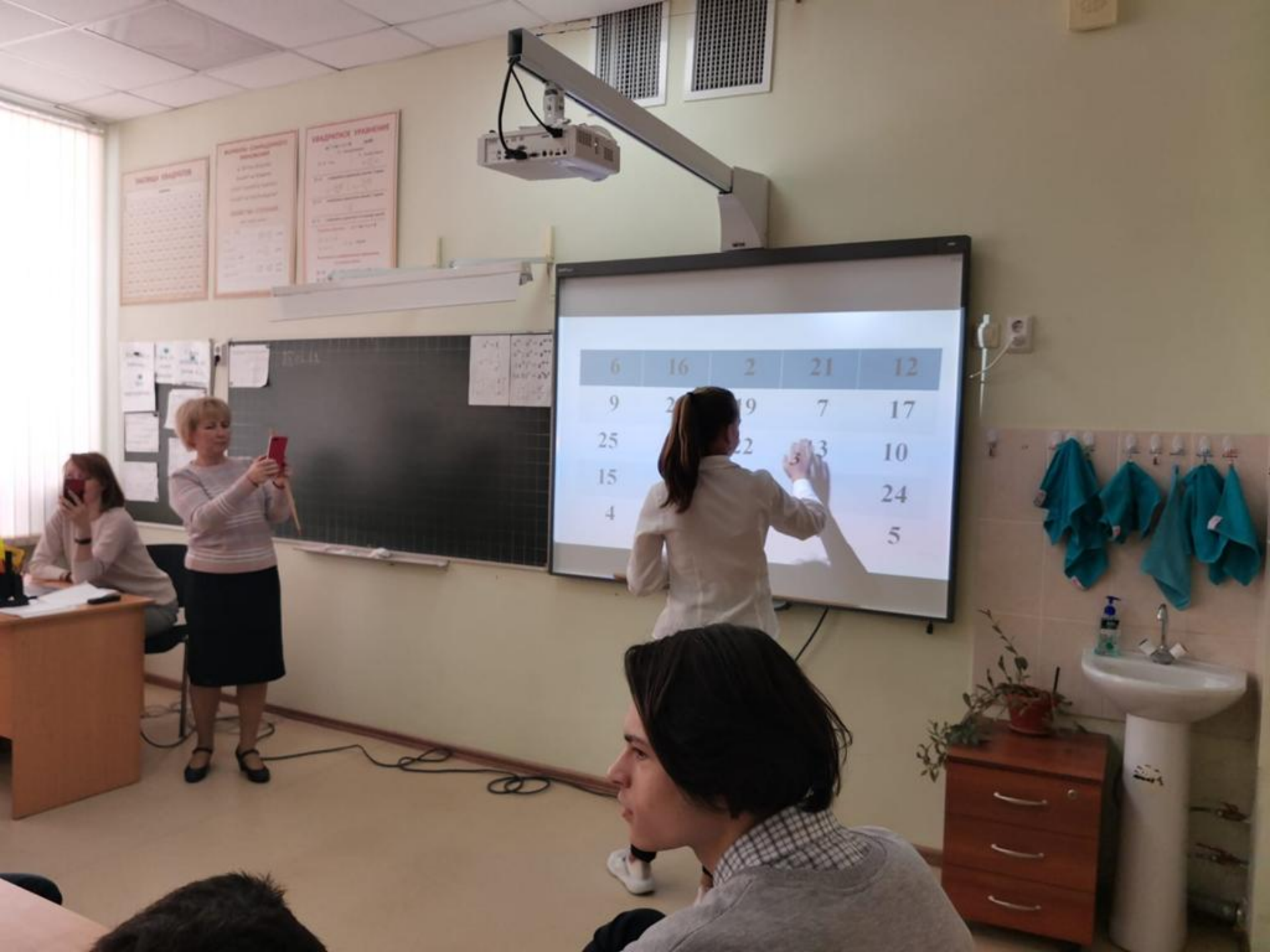
α	2α	sin 2α	cos 2α	tan 2α	cot 2α
0°	0°	0	1	0	>1
15°	30°	0,2598	0,9659	0,2598	0,9659
30°	60°	0,5	0,8660	0,5773	0,5773
45°	90°	0,7071	0,7071	1	1
60°	120°	0,8660	0,5	1,7321	0,5773
75°	150°	0,9659	0,2598	3,7321	0,2598
90°	180°	1	0	>1	0

ЛОГАРИФМ ЧИСЛА

α	lg α	lg α	lg α	lg α	lg α	lg α	lg α
1	0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22
25	26	27	28	29	30	31	32
35	36	37	38	39	40	41	42
45	46	47	48	49	50	51	52
55	56	57	58	59	60	61	62
65	66	67	68	69	70	71	72
75	76	77	78	79	80	81	82
85	86	87	88	89	90	91	92
95	96	97	98	99	100	101	102







6	16	2	21	12
9	2	9	7	17
25		22	3	10
15				24
4				5









