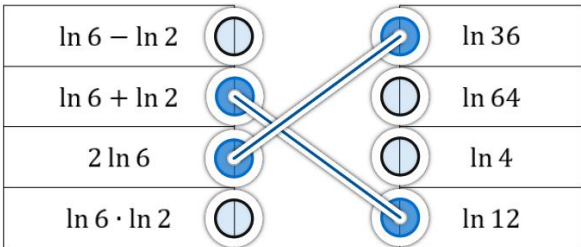
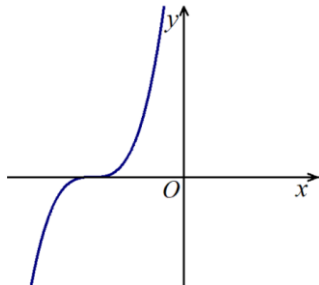


**2025 M. PAKARTOTINĖS SESIJOS MATEMATIKOS (A) VALSTYBINIO BRANDOS
 EGZAMINO PIRMOS DALIES UŽDUOČIŲ MOKINIŲ DARBŲ VERTINIMO
 INSTRUKCIJA**

Uždavinio nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
1	Pažymėtas teisingas atsakymas: $y = \log_{0,5} x$	1	Už teisingą atsakymą.
2	Pažymėtas teisingas atsakymas: $A \cap B = \{0; 4; 7; 10\}$	1	Už teisingą atsakymą.
3	Pažymėtas teisingas atsakymas: $x^{\frac{1}{12}}$	1	Už teisingą atsakymą.
4	Irašytas teisingas atsakymas: $x = $ 3	1	Už teisingą atsakymą.
5	Teisingai sujungtos dvi reiškinių poros: 	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną teisingą sujungimą.
6	Irašyti du teisingi skaičiai: $\overrightarrow{AB} = ($ 7 $;$ 5 $)$	1	Už teisingą atsakymą.
7	Irašytas teisingas atsakymas: $f(g(1)) = $ 7	1	Už teisingą atsakymą.
8.1	Irašytas teisingas atsakymas: $x = $ -29	1	Už teisingą atsakymą.
8.2	Irašytas teisingas atsakymas: $x = $ -1	1	Už teisingą atsakymą.
9	Pažymėtas teisingas atsakymas: $(5; 27)$	1	Už teisingą atsakymą.

Uždavinio nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
10	Pažymėtas teisingas atsakymas: $1; -3; 9; -27$	1	Už teisingą atsakymą.
11	Irašytas teisingas atsakymas: -4	1	Už teisingą atsakymą.
12	Pažymėtas teisingas atsakymas: $\cos \alpha = m$	1	Už teisingą atsakymą.
13	Irašyti du teisingi skaičiai: $a = $ -3 $, b = $ 2	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.
14	Irašytas teisingas atsakymas: 8 dieną	1	Už teisingą atsakymą.
15	Pažymėtas teisingas atsakymas: $3\frac{1}{2}$	1	Už teisingą atsakymą.
16	Pažymėtas teisingas atsakymas: $2\sqrt{2}$	1	Už teisingą atsakymą.
17	Pažymėtas teisingas atsakymas: $(1; 3)$	1	Už teisingą atsakymą.
18	Irašytas teisingas atsakymas: $m = $ 5	1	Už teisingą atsakymą.
19	Pažymėti du teisingi atsakymai: $g(x) = \sin x \cdot \cos x$ $h(x) = \operatorname{tg} x - \sin x$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną pažymėtą teisingą atsakymą.
20	Pažymėtas teisingas atsakymas: $\alpha = -240^\circ$	1	Už teisingą atsakymą.
21	Irašytas teisingas atsakymas: 60 °	1	Už teisingą atsakymą.
22	Irašytas teisingas atsakymas: $3^x = $ 7	1	Už teisingą atsakymą.

Uždavinio nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
23	Pažymėtas teisingas atsakymas: $g(x) = \frac{1 + 3x}{3x}$	1	Už teisingą atsakymą.
24	Pažymėti du teisingi atsakymai: $(\pi - 3)^x > 0$ $\lg(x^2 + 1) \geq 0$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną pažymėtą teisingą atsakymą.
25	Irašytas teisingas atsakymas: $ f(2025) = \boxed{1}$	1	Už teisingą atsakymą.
26	Irašyti du teisingi skaičiai: $m = \boxed{3}$, $n = \boxed{-1}$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.
27	Pažymėtas teisingas atsakymas: $\frac{a + 1}{2a + 1}$	1	Už teisingą atsakymą.
28	Pažymėtas teisingas atsakymas: $\{-1; 0; 1\}$	1	Už teisingą atsakymą.
29	Pažymėtas teisingas atsakymas: 	1	Už teisingą atsakymą.
30	Irašyti du teisingi skaičiai: $\boxed{0}; \boxed{2}$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.
31	Irašytas teisingas atsakymas: $k^2 = \boxed{12}$	1	Už teisingą atsakymą.
32	Irašytas teisingas atsakymas: $8^a - 8^{-a} = \boxed{140}$	2	Už teisingą atsakymą.

Iš viso 40 taškų