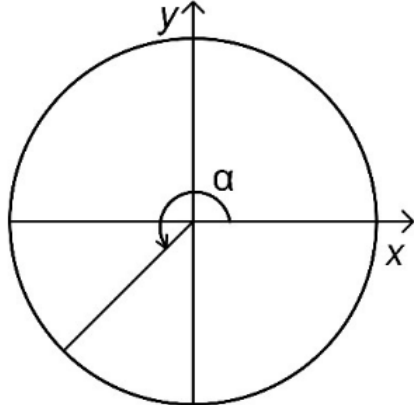
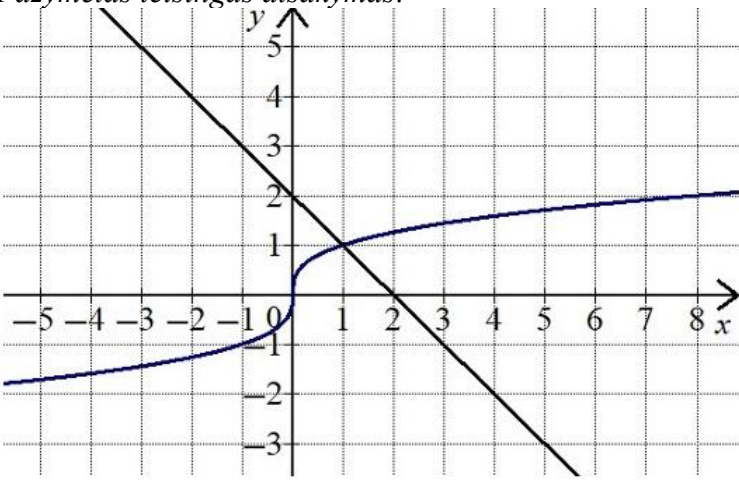


**2026 M. PAKARTOTINĖS SESIJOS MATEMATIKOS (B) VALSTYBINIO
 BRANDOS EGZAMINO PIRMOSIOS DALIES UŽDUOTIES KANDIDATŲ
 DARBŲ VERTINIMO INSTRUKCIJA**

Uždavinio Nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
1	Pažymėtas teisingas atsakymas: $\sqrt{10}$	1	Už teisingą atsakymą.
2	Pažymėtas teisingas atsakymas: $y = \frac{1}{x}$	1	Už teisingą atsakymą.
3a	Irašytas teisingas atsakymas: $x = $ 4	1	Už teisingą atsakymą.
3b	Irašytas teisingas atsakymas: $x = $ 0	1	Už teisingą atsakymą.
4	Pažymėtas teisingas atsakymas: 	1	Už teisingą atsakymą.
5	Pažymėtas teisingas atsakymas: 3; 6; 9; 12	1	Už teisingą atsakymą.
6a	Irašytas teisingas atsakymas: $b_4 = $ -40	1	Už teisingą atsakymą.
6b	Irašytas teisingas atsakymas: $S_5 = $ 55	1	Už teisingą atsakymą.
7a	Pažymėtas teisingas atsakymas: $x \in (0; 6]$	1	Už teisingą atsakymą.
7b	Pažymėtas teisingas atsakymas: $x \in (-10; 7)$	1	Už teisingą atsakymą.

Uždavinio Nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
8	Pažymėtas teisingas atsakymas: 4	1	Už teisingą atsakymą.
9	Pažymėtas teisingas atsakymas: $\log_{15} 10 + \log_{15} 2 = \log_{15} (10 \cdot 2)$	1	Už teisingą atsakymą.
10	Įrašytas teisingas atsakymas: $a = $ 27	1	Už teisingą atsakymą.
11	Pažymėtas teisingas atsakymas: 4	1	Už teisingą atsakymą.
12	Teisingai išrikiuoti skaičiai nuo mažiausio iki didžiausio: $\sqrt[3]{8}$ × → $\log_4 64$ × → -4 × → $5^{\log_5 6}$ × Mažiausias Didžiausias	1	Už teisingą atsakymą.
13	Pažymėtas teisingas atsakymas: Po 7 metų	1	Už teisingą atsakymą.
14	Pažymėtas teisingas atsakymas: III	1	Už teisingą atsakymą.
15	Įrašytas teisingas atsakymas: $x = $ -16	1	Už teisingą atsakymą.
16	Pažymėtas teisingas atsakymas: 1	1	Už teisingą atsakymą.
17	Pažymėtas teisingas atsakymas: 	1	Už teisingą atsakymą.
18	Pažymėtas teisingas atsakymas: -10	1	Už teisingą atsakymą.

Uždavinio Nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
19	Irašyti du teisingi skaičiai: $a = \boxed{4}, b = \boxed{-6}$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.
20	Irašyti du teisingi skaičiai: $y \in [\boxed{-10} ; \boxed{20}]$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.
21	Irašytas teisingas atsakymas: $n = \boxed{-0,5}$	1	Už teisingą atsakymą.
22	Pažymėtas teisingas atsakymas: -9	1	Už teisingą atsakymą.
23	Pažymėtas teisingas atsakymas: $\begin{cases} x \cdot y = 630 \\ (x - 3)(y + 5) = 630 \end{cases}$	1	Už teisingą atsakymą.
24	Teisingai sujungtos funkcijos su jų savybėmis: Funkcijos $y = x^3$ $y = \cos x$ $y = \sqrt{x}$ $y = \log_3 x$ Savybės Funkcija yra nelyginė¹. Funkcijos reikšmių sritis² yra $y \in [0; +\infty)$. Funkcijos grafikas eina per tašką (3; 1). Funkcija yra periodinė.	2	Už teisingą atsakymą. Pastaba. 1 taškas skiriamas už bent vieną teisingai sujungtą funkciją su jos savybe.
25	Irašytas teisingas atsakymas: $\alpha = \boxed{30}^\circ$	1	Už teisingą atsakymą.
26	Irašyti du teisingi skaičiai: $(\boxed{2} ; \boxed{1})$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.
27	Pažymėtas teisingas atsakymas: 5	1	Už teisingą atsakymą.

Uždavinio Nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
28	<i>Irašytas teisingas atsakymas:</i> $x = $ -2	1	Už teisingą atsakymą.
29	<i>Pažymėtas teisingas atsakymas:</i> $a < 0, b > 0$	1	Už teisingą atsakymą.
30	<i>Irašyti du teisingi skaičiai:</i> $a = $ 3 $, b = $ -3	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.
31	<i>Irašyti du teisingi skaičiai:</i> $a = $ 4 $, b = $ 3	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.

Iš viso 40 taškų
