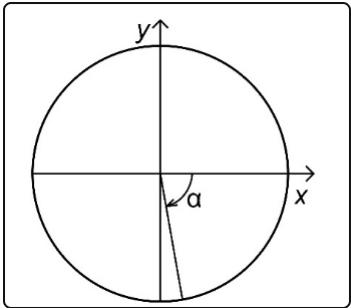
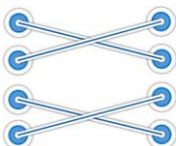


**2026 M. PAGRINDINĖS SESIJOS MATEMATIKOS (B) VALSTYBINIO BRANDOS
EGZAMINO PIRMOSIOS DALIES UŽDUOTIES MOKINIŲ DARBŲ
VERTINIMO INSTRUKCIJA**

Uždavinio Nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
1	Pažymėtas teisingas atsakymas: $A \cap B = \{11\}$	1	Už teisingą atsakymą.
2	Pažymėtas teisingas atsakymas: $y = \sqrt[3]{x}$	1	Už teisingą atsakymą.
3	Pažymėtas teisingas atsakymas: 	1	Už teisingą atsakymą.
4	Pažymėtas teisingas atsakymas: 3; 9; 27; 81	1	Už teisingą atsakymą.
5.a	Irašytas teisingas atsakymas: $x = $ 121	1	Už teisingą atsakymą.
5.b	Irašytas teisingas atsakymas: $x = $ 6	1	Už teisingą atsakymą.
6.a	Irašytas teisingas atsakymas: $a_{10} = $ 67	1	Už teisingą atsakymą.
6.b	Irašytas teisingas atsakymas: $S_6 = $ 129	1	Už teisingą atsakymą.
7	Pažymėtas teisingas atsakymas: 3	1	Už teisingą atsakymą.
8	Irašytas teisingas atsakymas: $a = $ 3	1	Už teisingą atsakymą.
9	Pažymėtas teisingas atsakymas: 0,5	1	Už teisingą atsakymą.

Uždavinio Nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
10	Pažymėtas teisingas atsakymas: $\log_2 5 - \log_2 3 = \log_2 \left(\frac{5}{3} \right)$	1	Už teisingą atsakymą.
11.a	Pažymėtas teisingas atsakymas: $x \in (-\infty; 3]$	1	Už teisingą atsakymą.
11.b	Pažymėtas teisingas atsakymas: $x \in (-\infty; -5) \cup (2; +\infty)$	1	Už teisingą atsakymą.
12	Pažymėtas teisingas atsakymas: $2^x = -3$	1	Už teisingą atsakymą.
13	Pažymėtas teisingas atsakymas: I ir IV	1	Už teisingą atsakymą.
14	Pažymėtas teisingas atsakymas: $30 - 2\sqrt[3]{23}$	1	Už teisingą atsakymą.
15	Pažymėtas teisingas atsakymas: Po 3 metų	1	Už teisingą atsakymą.
16	Irašytas teisingas atsakymas: $x = \boxed{69}$	1	Už teisingą atsakymą.
17	Pažymėtas teisingas atsakymas: 3	1	Už teisingą atsakymą.
18	Teisingai sujungtos funkcijos su jų savybėmis: Funkcijos $f(x) = \sin x$ $f(x) = \sqrt{x}$ $f(x) = \log_2 x$ $f(x) = 2^x$ Savybės Funkcijos apibrėžimo sritis¹ yra $x \in [0; +\infty)$. Funkcija yra periodinė². Funkcijos reikšmių sritis³ yra $y \in (0; +\infty)$. Funkcijos grafikas kerta Ox ašį taške $(1; 0)$. 	2	Už teisingą atsakymą. Pastaba. 1 taškas skiriamas už bent vieną teisingai sujungtą funkciją su jos savybe.
19	Irašyti du teisingi skaičiai: $a = \boxed{13}$; $b = \boxed{3}$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.
20	Irašytas teisingas atsakymas: $\sin \alpha = \boxed{-0,6}$	1	Už teisingą atsakymą.
21	Irašytas teisingas atsakymas: $\boxed{-1,4}$	1	Už teisingą atsakymą.
22	Irašyti du teisingi skaičiai: $x \in [\boxed{-8} ; \boxed{6}]$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.
23	Irašytas teisingas atsakymas: $x = \boxed{0,25}$	1	Už teisingą atsakymą.

Uždavinio Nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
24	Pažymėtas teisingas atsakymas: $y = \sqrt{x} + 2$ ir $y = 2^x$	1	Už teisingą atsakymą.
25	Pažymėtas teisingas atsakymas: $\begin{cases} x \cdot y = 1800, \\ 1,25x(y - 3) = 1800. \end{cases}$	1	Už teisingą atsakymą.
26	Pažymėtas teisingas atsakymas: 4	1	Už teisingą atsakymą.
27	Įrašytas teisingas atsakymas: $a_1 = -25$	1	Už teisingą atsakymą.
28	Įrašytas teisingas atsakymas: $x = 13$	1	Už teisingą atsakymą.
29	Įrašytas teisingas atsakymas: $x = -4$	1	Už teisingą atsakymą.
30	Įrašyti du teisingi skaičiai: $c = 3$; $d = 2$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.
31	Įrašyti du teisingi skaičiai: $k = 135$; $l = 43$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių. Pastaba. 1 taškas skiriamas už atsakymą: $k = -270$; $l = -92$.
32	Pažymėtas teisingas atsakymas: 2	1	Už teisingą atsakymą.

Iš viso 40 taškų