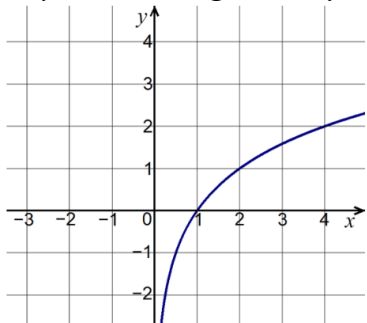
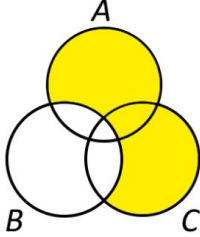


**2025 M. PAKARTOTINĖS SESIJOS MATEMATIKOS (B) VALSTYBINIO BRANDOS
 EGZAMINO PIRMOS DALIES UŽDUOČIŲ MOKINIŲ DARBŲ VERTINIMO
 INSTRUKCIJA**

Uždavinio nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
1	Pažymėtas teisingas atsakymas: $A \cap B = \{2; 6\}$	1	Už teisingą atsakymą.
2	Pažymėtas teisingas atsakymas: 	1	Už teisingą atsakymą.
3	Pažymėtas teisingas atsakymas: $\sqrt[5]{3^7}$	1	Už teisingą atsakymą.
4	Irašytas teisingas atsakymas: 8	1	Už teisingą atsakymą.
5.1	Irašytas teisingas atsakymas: $x = $ 38	1	Už teisingą atsakymą.
5.2	Irašytas teisingas atsakymas: $x = $ 32	1	Už teisingą atsakymą.
6	Pažymėtas teisingas atsakymas: $x \in (3; +\infty)$	1	Už teisingą atsakymą.
7.1	Irašytas teisingas atsakymas: $b_5 = $ 48	1	Už teisingą atsakymą.
7.2	Irašytas teisingas atsakymas: $S_5 = $ 93	1	Už teisingą atsakymą.
8	Pažymėtas teisingas atsakymas: $\sin \alpha = -0,6$	1	Už teisingą atsakymą.
9	Pažymėtas teisingas atsakymas: 2; 4; 6	1	Už teisingą atsakymą.
Uždavinio nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
10.1	Irašytas teisingas atsakymas:	1	Už teisingą atsakymą.

	7		
10.2	Irašytas teisingas atsakymas: 25	1	Už teisingą atsakymą.
11	Pažymėtas teisingas atsakymas: 3 sprendinius	1	Už teisingą atsakymą.
12	Pažymėtas teisingas atsakymas: $x = 8$	1	Už teisingą atsakymą.
13	Pažymėtas teisingas atsakymas: -5	1	Už teisingą atsakymą.
14	Irašytas teisingas atsakymas: 4	1	Už teisingą atsakymą.
15	Pažymėtas teisingas atsakymas: $y = \sqrt[3]{x} + 2$	1	Už teisingą atsakymą.
16	Pažymėti du teisingi atsakymai: $5^{\frac{1}{3}}$ $\sqrt[3]{5}$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną pažymėtą teisingą atsakymą.
17	Teisingai išrikiuoti visi skaičiai: $4^{\frac{1}{2}}$ × $\sqrt[3]{\frac{1}{64}}$ × $\log_4 \frac{1}{16}$ × Didžiausias Mažiausias	1	Už teisingą atsakymą.
18.1	Irašytas teisingas atsakymas: $x = $ -3	1	Už teisingą atsakymą.
18.2	Irašytas teisingas atsakymas: $x = $ -2	1	Už teisingą atsakymą.
19	Pažymėtas teisingas atsakymas: Nuėjo 30100 žingsnių.	1	Už teisingą atsakymą.
20	Irašyti du teisingi skaičiai: $a = $ 6 , $b = $ 5	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.
21	Irašyti du teisingi skaičiai: 3 + 2 · $\sqrt{10}$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.

Uždavinio nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos
22	Pažymėti du teisingi atsakymai: $g(x) = \sin x$ $k(x) = x^3$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną pažymėtą teisingą atsakymą.
23	Pažymėtas teisingas atsakymas: $\begin{cases} \frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{3}{4}, \\ b - a = 2. \end{cases}$	1	Už teisingą atsakymą.
24.1	Pažymėtas teisingas atsakymas: $x \in (2; +\infty)$	1	Už teisingą atsakymą.
24.2	Irašytas teisingas atsakymas: $x = \boxed{83}$	1	Už teisingą atsakymą.
25	Irašyti du teisingi skaičiai: $x \in (\boxed{-3}; \boxed{5}]$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.
26	Irašytas teisingas atsakymas: $x = \boxed{8}$	1	Už teisingą atsakymą.
27	Pažymėtas teisingas atsakymas: $x \in [1; 2)$	1	Už teisingą atsakymą.
28	Pažymėtas teisingas atsakymas: 	1	Už teisingą atsakymą.
29	Irašyti du teisingi skaičiai: $y \in (\boxed{-5}; \boxed{4})$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.

Iš viso 40 taškų