

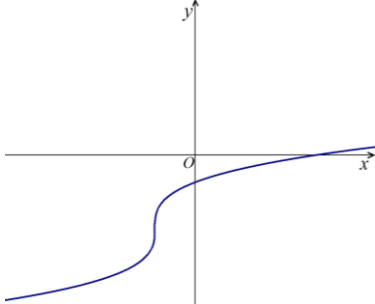
## PATVIRTINTA

Nacionalinės švietimo agentūros direktoriaus  
2024 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. VK-326

**2023–2024 M. M. MATEMATIKOS (B) PIRMOJO TARPINIO PATIKRINIMO  
ELEKTRONINĖS UŽDUOTIES MOKINIŲ DARBŲ VERTINIMO INSTRUKCIJA**

Uždavinio nr.	Atsakymas	Taškai	Pastabos	Priimtos komisijos <sup>1</sup> rekomendacijos
1	<i>Pažymėtas teisingas atsakymas:</i> 320	1	Už teisingą atsakymą.	
2	<i>Pažymėtas teisingas atsakymas:</i> $y = 2^x$	1	Už teisingą atsakymą.	
3	<i>Pažymėtas teisingas atsakymas:</i> $\frac{7}{15\sqrt{18}}$	1	Už teisingą atsakymą.	
4	<i>Irašytas teisingas atsakymas:</i> 1	1	Už teisingą atsakymą.	
5	<i>Pažymėtas teisingas atsakymas:</i> $6 - 3\sqrt[3]{25}$	1	Už teisingą atsakymą.	
6	<i>Irašyti teisingi atsakymai:</i> $[-4] \sqrt{2} + [2]$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.	
7	<i>Pažymėtas teisingas atsakymas:</i> 16	1	Už teisingą atsakymą.	
8	<i>Irašytas teisingas atsakymas:</i> 0,516	1	Už teisingą atsakymą.	Skiriamas 1 taškas visiems, pateikusiems vieną iš atsakymų: 0,515 0,515, 0,515. 0,5153 0,5154
9	<i>Pažymėtas teisingas atsakymas:</i> $\sqrt[5]{250}$	1	Už teisingą atsakymą.	
10	<i>Irašyti teisingi atsakymai:</i> $k = [4], a = [-7]$	2	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.	
11	<i>Pažymėti trys teisingi atsakymai:</i>	2	Vienas taškas skiriamas už pažymėtus du	

<sup>1</sup> Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministro 2024 m. kovo 19 d. įsakymu Nr. V-315 „Dėl komisijos sudarymo matematikos vidurinio ugdymo bendrosios programos pasiekimų (tarpinio) patikrinimo vertinimo užduoties analizei parengti“ sudaryta komisija.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcijos <math>y = -\cos x</math> mažiausias teigiamas periodas yra <math>360^\circ</math>.</li> <li>• Funkcijos <math>y = -\cos x</math> grafikas kerta <math>Ox</math> ašį taškuose, kurių abscisės yra <math>x = 90^\circ + 180^\circ k, k \in \mathbf{Z}</math>.</li> <li>• Kai <math>x = -180^\circ + 360^\circ k, k \in \mathbf{Z}</math>, funkcija <math>y = -\cos x</math> įgyja didžiausią reikšmę.</li> </ul>		<p>teisingus atsakymus.</p> <p>Du taškai skiriami už pažymėtus tris teisingus atsakymus.</p>	
<b>12</b>	<p><i>Irašyti teisingi atsakymai:</i></p> <p><math>y \in ( \boxed{-1} ; \boxed{3} )</math></p>	<b>2</b>	Po vieną tašką skiriama už kiekvieną įrašytą teisingą skaičių.	
<b>13</b>	<p><i>Irašytas teisingas atsakymas:</i></p> <p>27</p>	<b>2</b>	Už teisingą atsakymą.	
<b>14</b>	<p><i>Pažymėtas teisingas atsakymas:</i></p> 	<b>1</b>	Už teisingą atsakymą.	
<b>15</b>	<p><i>Pažymėtas teisingas atsakymas:</i></p> <p><math>\frac{a}{b}</math></p>	<b>1</b>	Už teisingą atsakymą.	

Iš viso 20 taškų

Pastaba. Atsakymai įskaitomi kaip teisingi, jeigu, užrašant dešimtaines trupmenas, naudoti taškai, o ne kableliai.