

MATEMATIKOS VALSTYBINIS BRANDOS EGZAMINAS. AR JAU PASIRENGĘS?

2 DALIS

MATEMATIKOS KURSO TEMINIO KARTOJIMO MEDŽIAGA

2014

pastebėtų korektūros klaidų atitaisymai:

Puslapis, tema	Atspausdinta	Turi būti
20 psl. Nr. 3. b)	b) $\sqrt[4]{40} : 2^{\frac{1}{4}} : 5^{-0,75}$;	b) $\sqrt[4]{40} \cdot 2^{\frac{1}{4}} : 5^{-0,75}$;
49 psl. Nr. 22.	22. ... Turistas, išėjęs iš vietovės A, atėjo į vietovę B per 24 min, o turistai, išėjęs iš vietovės B, atėjo į vietovę A praėjus 54 min nuo turistų susitikimo momento.	22. ... Turistas, išėjęs iš vietovės A, atėjo į vietovę B praėjus 24 min nuo turistų susitikimo momento, o turistai, išėjęs iš vietovės B, atėjo į vietovę A praėjus 54 min nuo turistų susitikimo momento.
60 psl. Nr. 83. 3)	3) Parodykite, kad šios geometrinės progresijos pirmųjų n narių suma yra apskaičiuojama pagal formulę $S_n = -\frac{1}{2} - 2^{n-1}$.	3) Parodykite, kad šios geometrinės progresijos pirmųjų n narių suma yra apskaičiuojama pagal formulę $S_n = -\frac{1}{2} + 2^{n-1}$.
99 psl. Nr. 19. 1)	19. 1) Parodykite, kad $\sin^4 x - \cos^4 x = -2\cos(2x)$.	19. 1) Parodykite, kad $2\sin^4 x - 2\cos^4 x = -2\cos(2x)$.
139 psl. Nr. 15.	15. Skaičių a ir b aritmetinis vidurkis lygus 18, o skaičių b ir c aritmetinis vidurkis lygus 24. Apskaičiuokite skaičių a ; b ; c ir d aritmetinį vidurkį.	15. Skaičių a ir b aritmetinis vidurkis lygus 18, o skaičių c ir d aritmetinis vidurkis lygus 24. Apskaičiuokite skaičių a ; b ; c ir d aritmetinį vidurkį.
176 psl. Nr. 51.	51. Lygiagretainio perimetras lygus 20 cm, o smailiojo kampo tarp kraštinių didumas yra 30°. Apskaičiuokite šio lygiagretainio aukštinių ilgus.	51. Lygiagretainio perimetras lygus 20 cm, plotas yra 12 cm ² , o smailiojo kampo tarp kraštinių didumas yra 30°. Apskaičiuokite šio lygiagretainio aukštinių ilgus.
229 psl. 4. Skaičiavimai. Nr. 2.	2. 1,5846 · 10 ⁻³⁸ .	2. 1,584684 · 10 ⁻³⁸ .
229 psl. 5. Laipsniai ir šaknys. Nr. 28. e)	28. e) 2187;	28. e) 59049;
232 psl. 9. Racionaliosios lygtys. Laipsninės lygtys. Lygtys su modulio ženklu. Lygčių sistemos. Nr. 46.	46. -1.	46. 1.

<p>232 psl. 9. Racionaliosios lygtys. Laipsninės lygtys. Lygtys su modulio ženklu. Lygčių sistemos. Nr. 49. c)</p>	<p>49. c) $(-5,5; 3)$;</p>	<p>49. c) $(5,5; 3)$;</p>
<p>233 psl. 12. Racionaliosios nelygybės. Nelygybės su modulio ženklu. Nelygybių sistemos. Nr. 45. c)</p>	<p>45. c) $x \in \left(-\infty; \frac{11}{18}\right)$;</p>	<p>45. c) $x \in \left(-\infty; -\frac{11}{18}\right)$;</p>
<p>233 psl. 12. Racionaliosios nelygybės. Nelygybės su modulio ženklu. Nelygybių sistemos. Nr. 45. f)</p>	<p>45. f) $x \in (-4; 3]$;</p>	<p>45. f) $x \in (-4; -3]$;</p>
<p>243 psl. 23. Funkcijų išvestinės Nr. 13. e)</p>	<p>13. e) $\frac{5}{4\sqrt[4]{(2x-3)^5}}$;</p>	<p>13. e) $\frac{5}{4\sqrt[4]{(3-5x)^5}}$;</p>
<p>246 psl. 27. Kombinatorika. Nr. 74.</p>	<p>74. 1440.</p>	<p>74. $2 \cdot A_{12}^6 \cdot 6!$.</p>
<p>246 psl. 28. Tikimybės. Nr. 21. c)</p>	<p>21. c) $\frac{1}{60}$;</p>	<p>21. c) $\frac{1}{10}$;</p>