

**„PASIRENGIMO MATEMATIKOS VALSTYBINIAM BRANDOS EGZAMINUI MEDŽIAGA
(NUO 2013 METŲ)“**

pastebėtų korektūros klaidų atitaisymai:

Puslapis, užduotis	Atspausdinta	Turi būti
9 užduotis 61 psl. 32.		
9 užduotis 62 psl. 34.	34. Raskite visas natūraliųjų skaičių x ir y poras $(x; y)$, tokias, kad $x + y \leq 100$ ir $(x + y^{-1}) : (y - x^{-1}) = 23$.	34. Raskite visas natūraliųjų skaičių x ir y poras $(x; y)$, tokias, kad $x + y \leq 100$ ir $(x - y^{-1}) : (y - x^{-1}) = 23$.
10 užduotis 65 psl. 17.	17. Ruletės rate yra 45 skaičiai: 0; 1; 3; ..., 44. Kokia tikimybė, kad rutuliukas sustos ties pirminiu skaičiumi?	17. Ruletės rate yra 45 skaičiai: 0; 1; 2; ..., 44. Kokia tikimybė, kad rutuliukas sustos ties pirminiu skaičiumi?
14 užduotis 88 psl. 8.	B→8. Paveiksle pavaizduotas trikampis ABC . Atkarpa ED yra lygiagreti trikampio pagrindui AB . Atkarpų BE , DE ir AC ilgiai atitinkamai yra 3 dm, 12 dm ir 36 dm. Atkarpos AE ilgis lygus: 	B→8. Paveiksle pavaizduotas trikampis ABC . Atkarpa ED yra lygiagreti trikampio pagrindui AC . Atkarpų BE , DE ir AC ilgiai atitinkamai yra 3 dm, 12 dm ir 36 dm. Atkarpos AE ilgis lygus:
15 užduotis 95 psl. 15.	15. Paveiksle pavaizduotas apskritimas (O – apskritimo centras). Atkarpa AD – apskritimo skersmuo, $\angle BAC = 30^\circ$. Raskite kampo ACB dydį.	15. Paveiksle pavaizduotas apskritimas (O – apskritimo centras). Atkarpa AD – apskritimo skersmuo, $\angle BAD = 30^\circ$. Raskite kampo ACB dydį.
20 užduotis 128 psl. 41.	41. Duotas ritinys ir rutulys. Žinoma, kad ritinio viso paviršiaus ploto ir rutulio paviršiaus ploto santykis yra $\frac{m}{n}$. Įrodykite, kad ritinio ir rutulio tūrių santykis yra $\frac{6m-3n}{4n}$.	41. Duotas ritinys ir rutulys. Žinoma, kad ritinio pagrindo ir rutulio spinduliai yra vienodo ilgio, o ritinio viso paviršiaus ploto ir rutulio paviršiaus ploto santykis yra $\frac{m}{n}$. Įrodykite, kad ritinio ir rutulio tūrių santykis yra $\frac{6m-3n}{4n}$.
30 užduotis 186 psl. 30.	30. Trikampio ABC kraštinių AB , BC ir AC ilgiai atitinkamai yra 2 cm, 4 cm ir 3 cm. Apskritimas, einantis per taškus B ir C , kerta tiesę AC taške M , o tiesę AB – taške N . Raskite atkarpos MN ilgį, jeigu $AM = 1$ cm.	30. Trikampio ABC kraštinių AB , BC ir AC ilgiai atitinkamai yra 2 cm, 4 cm ir 3 cm. Apskritimas, einantis per taškus B ir C , kerta tiesę AC taške M , o tiesę AB – taške N . Žinoma, kad atkarpos AM ilgis lygus 1 cm.

6 užduotis 291 psl. 12.	12. A	12. D
16 užduotis 297 psl. 40.	40. 220,5 <i>cm.</i>	40. 220,5 <i>m.</i>
20 užduotis 300 psl. 39.	39.1. $\frac{3}{5}$. 39.2. $\frac{4}{5}$.	39.1. $\frac{5}{8}$. 39.2. $\frac{3}{4}$.