

MATEMATIKOS VALSTYBINIS BRANDOS EGZAMINAS. AR JAU PASIRENGĘS?

1 DALIS

PAVYZDINĖS UŽDUOTYS SU ATSAKYM AIS

2013

pastebėtų korektūros klaidų atitaisymai:

Puslapis, užduotis	Atspausdinta	Turi būti
1 užduotis 11 psl. 29.2.	29.2. Parašykite tiesės, einančios per stygos AB vidurio tašką ir statmenos šiai atkarpai, lygtį.	29.2. Parašykite tiesės, einančios per atkarpos AB vidurio tašką ir statmenos šiai atkarpai, lygtį.
2 užduotis 15 psl. 29.	29. Paveiksle pavaizduotas apskritimas, kurio centras yra taškas O . Taškai A , B ir C yra šio apskritimo taškai. Keturkampio $ACBO$ vidaus kampą ACB pažymėkime raide α . $\alpha = \angle ACB$. Žinoma, kad $\cos \alpha = -\frac{\sqrt{2}}{2}$ ir $90^\circ < \alpha < 180^\circ$.	29. Paveiksle pavaizduotas apskritimas, kurio centras yra taškas O . Taškai A , B ir C yra šio apskritimo taškai. Lanko AC ilgis yra lygus lanko BC ilgiui. Keturkampio $ACBO$ vidaus kampą ACB pažymėkime raide α . $\alpha = \angle ACB$. Žinoma, kad $\cos \alpha = -\frac{\sqrt{2}}{2}$ ir $90^\circ < \alpha < 180^\circ$.
3 užduotis 108 psl. 13.	13. E	13. B
14 užduotis 60 psl. 6.	6. Duotas kubas $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$. Raskite atstumą nuo taško C iki tiesės AB_1 , jei kubo briaunos ilgis lygus $2\sqrt{2}$ cm.	6. Duotas kubas $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$. Raskite atstumą nuo taško C iki tiesės AB_1 , jei kubo briaunos ilgis lygus $4\sqrt{2}$ cm.
20 užduotis 84 psl. 3.	3. Aritmetinės progresijos (a_n) bendrojo nario formulė yra $a_n = n!$. Šios progresijos pirmųjų penkių narių suma lygi:	3. Sekos (a_n) bendrojo nario formulė yra $a_n = n!$. Šios sekos pirmųjų penkių narių suma lygi: