

MATEMATIKA, 8

STANDARTIZUOTO TESTO CHARAKTERISTIKOS

1 lentelė. Pasiekimų lygių ribos

Pasiekimų lygis	Pasiekimų lygio ribos		Šalies mokinių, pasiekusių atitinkamą pasiekimų lygį, dalis (proc.)
	Nuo	Iki	
Nepatenkinamas	0	9	13,7
Patenkinamas	10	21	42,8
Pagrindinis	22	34	32,2
Aukštesnysis	35	46	11,3

2 lentelė. Užduočių ir testo taškų pasiskirstymas pagal pasiekimų lygius

Užduočių Nr.	Pasiekimų lygis		
	Patenkinamas lygis	Pagrindinis lygis	Aukštesnysis lygis
	1; 3; 4; 5 (1 t)*; 5 (2 t)**; 7; 9; 11; 15; 17; 19; 21 (1 t)*; 21 (2 t)**; 24.1; 28; 30	2; 10.1; 10.2 (1 t)*; 10.2 (2 t)**; 12; 20; 22.1 (1 t)*; 24.2 (1 t)*; 24.2 (2 t)**; 25; 26; 29; 32.1; 32.2; 33.2 (1 t)*; 33.2 (2 t)**	6; 8; 13; 14 (1 t)*; 14 (2 t)**; 16; 18; 22.1 (2 t)**; 22.2 (1 t)*; 22.2 (2 t)**; 23; 27; 31; 33.1
Testo taškų pasiskirstymas	taškai 16	16	14
	proc. 34,8	34,8	30,4

* iš dalies teisingai atlikta užduotis

** visiškai atlikta užduotis

3 lentelė. Standartizuoto testo skaitinės charakteristikos

Galimų surinkti taškų skaičius	Decilių * intervalai (taškais)									
	D ₁ (0% - 10%)	D ₂ (11% - 20%)	D ₃ (21% - 30%)	D ₄ (31% - 40%)	D ₅ (41% - 50%)	D ₆ (51% - 60%)	D ₇ (61% - 70%)	D ₈ (71% - 80%)	D ₉ (81% - 90%)	D ₁₀ (91% - 100%)
46	0 - 9	10 - 12	13 - 15	16 - 17	18 - 20	21 - 23	24 - 26	27 - 30	31 - 36	37 - 46

*Deciliai gaunami į dešimt lygių dalių padalijus eilutę, kurią sudaro mokiniai, išdėstyti jų surinktų taškų sumos didėjimo tvarka

4 lentelė. Užduočių ir testo taškų pasiskirstymas pagal turinio sritis

		Turinio sritis				
		Skaičiai ir skaičiavimai	Reiškiniai, lygtys, nelygybės, sistemos, sąryšiai ir funkcijos	Geometrija, matai ir matavimai	Stochastika	Problemų sprendimas
Užduoties Nr.		2; 4; 9; 10.1; 10.2; 15; 17; 20; 27; 28; 31	3; 6; 8; 11; 12; 13; 14; 18; 30	1; 7; 22.2; 22.3; 24.2; 26; 29; 33.1; 33.2	16; 19; 32.1; 32.2	5; 21; 23; 24.1; 25
Testo taškų pasiskirstymas	taškai	12	10	13	4	7
	proc.	26,1	21,7	28,3	8,7	15,2

5 lentelė. Vidutiniškai surinkta taškų dalis pagal atskiras turinio sritis

		Turinio sritis				
		Skaičiai ir skaičiavimai	Reiškiniai, lygtys, nelygybės, sistemos, sąryšiai ir funkcijos	Geometrija, matai ir matavimai	Stochastika	Problemų sprendimas
Vidutiniškai surinkta taškų dalis	taškai	6,2	4,3	4,4	1,7	4,6
	proc.	51,8	43,3	34,0	42,5	65,1

6 lentelė. Užduočių ir testo taškų pasiskirstymas pagal kognityvinių gebėjimų sritis

		Kognityvinių gebėjimų sritis		
		Žinios ir supratimas	Taikymas	Aukštesnieji mąstymo gebėjimai
Užduoties Nr.		2; 7; 8; 9; 10.1; 10.2; 12; 13; 16; 24.1; 24.2; 27; 29; 31; 32.1	1; 3; 4; 6; 11; 14; 15; 17; 18; 19; 20; 22.2; 22.3; 26; 28; 30; 32.2; 33.1; 33.2	5; 21; 23; 25
Testo taškų pasiskirstymas	taškai	17	23	6
	proc.	37,0	50,0	13,0

7 lentelė. Vidutiniškai surinkta taškų dalis pagal atskiras kognityvinių gebėjimų sritis

		Kognityvinių gebėjimų sritis		
		Žinios ir supratimas	Taikymas	Aukštesnieji mąstymo gebėjimai
Vidutiniškai surinkta taškų dalis	taškai	7,3	10,0	3,9
	proc.	43,1	43,5	65,2