## Մաթեմատիկայի օլիմպիադայի դպրոցական փուլ 2024-2025 ուստարի 6-րդ դասարան

## Sևողությունը – 2 ժամ 30 րոպե

1.	Յաշվել 2-ից փոբր 5 հ	ւայտարարով բոլոր ան	ւկանոն կոտորակների	գումարը։
	1) 7	2) 6	3) 9	4) 5
2.	Յոր հասակը,որը երեք որդիների հասակների գումարն է, ավագ որդու հասակից մեծ է 80 սմ-ով, միջնեկից 120 սմ-ով, փոքրից 140 սմ-ով։ Գտնել հոր հասակի թվանշանների գումարը։			
	1) 6	2) 7	3) 8	4) 9
3.	•	, առանկյուններ, որոնց	•	•
	չունեն, միասին ունեն 33 կողմ։ Դրանցից բանի՞սն են բառանկյուններ։			
	1) 7	2) 10	3) 3	4) 2
4.	Գտևել 2024-ի բաժաև	•	•	,
	1) 4	2) 8	3) 6	4) 16
5.	Քանի՞ եռանիշ թիվ գ	ոյություն ունի, որի թվ	<mark>լանշանները 0; 1; 2 թվ</mark> ։	անշաններից որևէ մեկն
	t:			
	1) 9	2) 3	3) 6	4) 18
6.	Նկարում պատկերված են համապատասխանաբար 10 սմ, 8 սմ և 6 սմ կողմերով			
	բառակուսիներ։ Գտի՜ր ներկված մասի մակերեսը։			
	1) 120	2) 80	3) 240	4) 200
7.				
	թվերի գումարը։			
	1) 2026	2) 2025	3) 2024	4) 2023
8.	Գտևել (1 <sup>.</sup> 2 <sup>.</sup> 3 <sup>.</sup> 4 31 <sup>.</sup> 32 <sup>.</sup> 33-2024)-ի արդյունբում ստացված թվի վերջին 3 թվանշանների			
	գումարը։			
	1) 2024	2) 8	3) 29	4) այլ պատասխան
9.	2023 հատ բնական թվերի գումարը հավասար է 2025-ի։ Ի՞նչ առավելագույն արժեբ կարող			
		բնական թվերի արտև		
	1) 3	2) 2025	3) այլ պատասխան	4) 4
10.	Բնական թիվը 8-ի և 9-ի բաժանելիս ստացված մնացորդների գումարը 15 է։ Ինչի՞ է			
		որդների արտադրյալը։		
	1) 44	2) 26	3) 56	4) 50
11.		վը գրելուց բանի՞ անգւ - 2\ 220		
42	1) 120	2) 220	3) 214	4) 100
12.	Դպրոցի միջոցառմանը 4-րդ, 6-րդ, 7-րդ, 8-րդ և 9-րդ դասարանի աշակերտները ելույթ			
	ունեցան հետևյալ հերթականությամբ։ 4-րդ դասարանի աշակերտները ելույթ ունեցան 7-րդ դասարանցիներից առաջ, 6-րդ դասարնցիները` 9-րդ դասարանցիներից հետո, 7-րդ			
	դասարանցիները` 8-ից առաջ, 9-րդ դասարանցիները` 8-ից հետո։ Ո՞ր դասարանի ելույթն			
	ւրասարասցրակիլը՝ ծ-լ Էր ամենավերջինը։	ig witwy, 5-fiif ifwawli	ասցիսսիը 6-ից հստու	ու ի դասարասի սիույթս
	1) 8	2) 7	3) 6	4) 9
13.	•	•	•	•
	Դասարանի 10 աշակերտներ հանդիպեցին դպրոցի բակում և միմյանց ողջունեցին ձեռբսեղմումով։ Ընդամենը բանի՞ ձեռբսեղմում եղավ։			
				4) 400
	1) 45	2) 55	3) 90	4) 100
14.	•	•	•	•
14.	Մև կարապը մեկ րո	պեում լողում է մեկ մ	ետր։ Հայտնի է, որ կա	4) 100 ւրապը սկսում է լողալ 2 րոպե հետ և այդպես

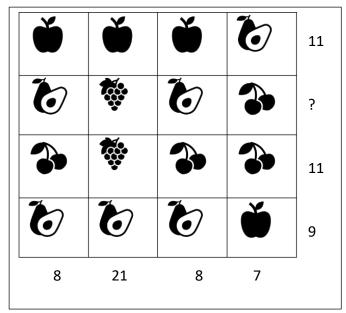
հեռավորության վրա)։ Ամենաքիչը քանի՞ րոպե հետո նա կհայտնվի Ա կետից 13 մետր հեռավորության վրա։

1) 65 2) 53 3) 13 4) 5

15. Գիրբը ունի 400 էջ (համարակալումը սկսվում է 1 թվանշանից և վերջանում 400-ով)։ Քանի $^\circ$  թվանշան է օգտագործվել այդ գրբի էջերի համարակալման համար։

1) 1092 2) 1089 3) 1101 4) 1102

- 16. 3 կոտորակների գումար, որոնց համարիչները մեկեր են, իսկ հայտարարները իրարից տարբեր բնական թվեր հավասար է 1։ Գտնել այդ կոտորակներից ամենափոբրի հայտարարը։
- 17. Գտնել արկղում գտնվող 10 խաղալիքներից բոլոր հնարավոր եղանակներով 7 խաղալիքներ ընտրելու և 3 խաղալիքներ ընտրելու բանակների տարբերությունը։
- 18. 101-ը չգերազանցող բնական թվերից բանիսն են, որոնք չեն բաժանվում ո՛չ 2-ի, ո՛չ 3-ի։
- 19. Աղյուսակում նշված յուրաբանչյուր նույն մրգի ետևում թաբնված է միևնույն թիվը։ Նկարում ցույց է տրված յուրաբանչյուր տողի և սյան մեջ գտնվող թվերի գումարները։ Գտնել ?-ով նշված տողի բոլոր թվերի գումարը։



20. Գտնել այն ամենափոբր տասանիշ թվի առաջին երեբ թվանշանների գումարը, որի բոլոր թվանշանները իրարից տարբեր են և բոլոր զույգ թվանշանների ջնջելուց հետո մնում է 97531, իսկ կենտ թվանշանների ջնջելուց հետո՝ 02468: