Տևողությունը – 150րոպե

3) 24

3) 12

4) 32

4) 15

Ընդամենը քանի՞ եռանիշ թիվ կա, որոնցից յուրաքանչյուրում վերջին թվանշանը

Ապրանքի գինը սկզբում բարձրացրին 10%-ով, այնուհետև, որոշ ժամանակ անց նոր

գինը իջեցրին 20%-ով։ Սկզբնական գնի հետ համեմատած քանի՞ տոկոսով իջավ ապրանքի

Հայտնի է, որ x+y=2 և xy=-4։ Գտնել x^3+y^3 արտահայտության արժեքը։

2) 22

2) 11

2) -16

1)8

հավասար է առաջին երկու թվանշանների արտադրյալին։

1) 16

1) 10

1.

2.

3.

գինը։

4. թվան	Քանի՞ շանից։	երկնիշ թիվ l	լա, որոնցում տս	սսնավորներ	, ի թվանշւ	սնը մեծ է միս	ւվորների			
		1) 44	2) 45	3) 48	4) 50					
5. ໝໄມນ໌ນ			շանիշ թիվ կա, սռակ կարգով գր							
			առագ գարգող գր	iquo unuuniz	չ լօվլու, ա	լույյուսքուս ստ	ացզուս է			
2-lı Eu	սզսապա	ւտիկ թիվ	2) 170	2) 100		4) 100				
_	т_	1) 160	•	3) 180		4) 190				
6.	Կոտորակները դասավորել աձման կարգով։									
			$\frac{11}{12}$, $\frac{23}{24}$, $\frac{17}{18}$, $\frac{12}{13}$, $\frac{1}{2}$	<u>9</u> :						
	1) $\frac{11}{12}$	$,\frac{19}{20},\frac{23}{24},\frac{17}{18},\frac{12}{13}$	2) $\frac{11}{12}$, $\frac{12}{13}$, $\frac{17}{18}$, $\frac{19}{20}$, $\frac{2}{2}$	$\frac{3}{4}$ 3) $\frac{12}{13}$, $\frac{11}{12}$,	$\frac{17}{18}$, $\frac{19}{20}$, $\frac{23}{24}$	4) $\frac{23}{24}$, $\frac{19}{20}$, $\frac{17}{18}$, $\frac{12}{13}$, <u>11</u> :			
7.	7. Գտնել 3 ¹⁰⁰ -ը 82 -ի բաժանելիս ստացվող մնացորդը։									
		1) 1	2) 80	3) 81 4	.) 0					
	ն։ Նրան ջանա։ 1) 42	նցից ցանկա <u>։</u> 20	լած են 21 կետ, ոյ ցած երկուսով ւ 2) 42 ասարասրուն եր	ոարված է 3) 210	ուղիղ։ Ը՝ 4) 10	նդամենը քան 5	ի՞ ուղիղ			
	իջնագծի սգիծը 24		նը, եթե ABC եռա	նկյան պարս	ւգիծը 32 ւ	ւմ է, իսկ ABD ե	ռանկյան			
		1) 10 սմ	2) 8 սմ	3) 7 սմ	,	4) 6 սմ				
10.	ABCD 1	<u>շ</u> առակուսու 1	վողմը 10 է։ BC	կողմի վրա	վերցված	է M կետն այն	նպես, որ			
BM:M	C=4:6, h	սկ CD կողմի	վրա վերցված է	N կետն այն	պես, որ (CN:ND=8:2։ Գտ	նել AMN			
եռան	<u>գ</u> յան մա	կերեսը։								
	1) 40	2) 46	3) 50	4) 56						
11.	100 զբո	սաշրջիկների	ց 66-ը գիտեն գե _յ	ոմաներեն լե	զու, 72-ը	գիտեն ֆրանսե	երեն, իսկ			
	րդ չգիտ սներեն։	ի ո՛չ գերմանե	րեն, ո՛չ ֆրանսեր	ւեն։ Քանի [՞] զ <u>յ</u>	բոսաշրջի	կ գիտի և՛ ֆրան	նսերեն և՛			
	1) 24	2) 46	3) 56	4) 36						

Մաթեմատիկա - I փուլ 2019թ. 7-րդ դասարան

Տևողությունը – 150րոպե

12.	Հանդիպման	ն վայր եկա	ն 15 ընկերն	ւեր։ Հանդիպե <mark>լ</mark>	լիս նրանք զ	ույգ առ զույ	դ միմյանց
ողջու՝	նեցին ձեռքս՝	եղմումներո	վ։ Ընդամեն	ը քանի՞ ձեռքս	եղմում տեղ <mark>ի</mark>	ո ունեցավ։	
	1) 210	2) 130	3) 225	4) 105			

- 13. 20 սմ \times 20 սմ \times 20 սմ չափսեր ունեցող խորանարդը ներկելու համար պահանջվեց 20 գրամ ներկ։ Քանի՞ գրամ ներկ է անհրաժեշտ 80 սմ \times 80 սմ \times 80 սմ չափսերով խորանարդը ներկելու համար։
- 1) 40 2) 80 3) 160 4) 320 14. Հարթության մեջ գտնվող երկու ուղիղները հարթությունը տրոհում են ամենաշատը 4 մասի, երեք ուղիղները այն տրոհում են ամենաշատր 7 մասի։ Հինգ ուղիղները

ամենաշատը քանի՞ մասիկտրոհեն հարթությունը։

- 1) 12 2) 14 3) 16 4) 17
- 15. Արկղում գտնվում են միանման 10 սպիտակ, 13 կարմիր, 15 կապույտ և 12 կանաչ գույնի գնդիկներ։ Մթության մեջ այդ արկղից ամենաքիչը քանի՞ գնդիկ պետք է հանել, որպեսզի հանածների մեջ գոնե մեկը լինի կանաչ գնդիկ։
 - 1) 13 2) 14 3) 38 4) 39
- 16. Այժմ հայրն այնքան տարեկան է, որքան ամսական էր որդին այն ժամանակ, երբ հայրը 9 անգամ մեծ էր որդուց։ Այժմ քանի՞ տարեկան է հայրը, եթե նա որդուց մեծ է 26 տարի 8 ամիս։
- 17. Գտնել բնական n թվերի քանակը, որոնց դեպքում $n^2+15n+9$ թիվը բաժանվում է 18-ի։
- 18. Գտնել $3x^3 = 5y^2$ հավասարությանը բավարարող ամենափոքր x և y բնական թվերի գումարը։
- 19. 1-ից մինչև 1000 բնական թվերի մեջ ընդամենը քանի՞ թիվ կա, որոնցից յուրաքանչյուրն ունի ձիշտ երեք բաժանարար։
- 20. Թարմ միրգը պարունակում է 72% ջուր, իսկ չորացրած միրգը՝ 20%։ Քանի՞ կիլոգրամ չորացրած միրգ կստացվի 20 կգ թարմ մրգից։