Մաթեմատիկայի օլիմպիադա (15.12.2020թ.) Դպրոցական փուլ 6 -րդ դասարան /տևողությունը 150 րոպե/

1.	Գտնել 72-ի բոլոր բնական բաժանարարների քանակը։				
	1) 10	2) 11	3) 12	4) այլ պատասխան	
2.	Քանի՞ եռանիշ թիվ կա, որոնց գրառման մեջ մասնակցում է 3 թվանշանը։				
	1) 280	2) 262	3) 300	4) 160	
3.	Հաշվել 60-ի 20%-ի 1	/4 մասի 25%-ը։			
	1) այլ պատասխան	2) 75	3) 3	4) 3/4	
4.	Ուղղանկյունաձև սենյակի պարագիծը 32 մ է։ Սենյակը միջնապատով բաժանեցին երկու սենյակների, որոնց պարագծերը 16 մ և 24 մ են։ Գտնել միջնապատի երկարությունը։				
	1) 8 ป์	2) 4 ú	3) 6 d	4) 12 ປ	
5.	Բազմապատկեցին վերջանում ստացվա		ւր բնական թվերը ((1-2-3-426-27)։ Քանի՞ 0-ով է	
	1) 6	2) 5	3) 4	4) 1	
6.	. 6 ժամ կարդալուց հետո մնաց կարդալու գրքի 2/5 մասը։ Քանի՞ ժամ է անհրաժե մնացած մասը կարդալու համար։				
	1) 5	2) 3	3) 2	4) 4	
7.	Քանի՞ հատված կա նշված գծապատկերում։				
	1) 8	2) 9	3) 36	4) 72	
8.	Բնական թվերը բաժանված են քառյակների հետևյալ կերպ՝ (1;2;3;4); (5;6;7;8); (9;10;11;12);։ Գտնել 20-րդ փակագծում գրված 4 թվերի գումարը։				
	1) 314	2) այլ պատասխան	3) 86	4) 304	
9.	Գտնել բոլոր այն եռանիշ թվերի քանակը, որոնց թվանշանների արտադրյալը պարզ թիվ է։				
	1) 4	2) 5	3) 15	4) 12	
10.	1;2;3;4;;2018;2019;2020 բնական թվերի մեջ զույգ թվերի գումարը որքանո՞վ է մեծ կենտ թվերի գումարից։				
	1) 1010-ով	2) 2020-ով	3) 4040-nų	4) այլ պատասխան	
11.	4 բանանի և 3 նարնջի համար վճարել են 1700 դրամ, իսկ 3 բանանի և 4 նարնջի համար՝ 1800 դրամ։ Որքա՞ն արժե մեկ բանանը։				
	1) 300	2) 200	3) 100	4) 400	

12. Դասարանի 26 աշակերտներին բաժանեցին 90 խնձոր։ Աղջիկներից յուրաքանչյուրին տվեցին 4

3) 14

4) 20

խնձոր, իսկ յուրաքանչյուր տղային՝ 3 խնձոր։ Քանի՞ տղա կա դասարանում։

2) 13

1) 12

- 13. Եղբայրը քրոջն ասաց.
 - <<Եթե ես ապրեմ իմ ապրածի կեսը, էլի երրորդ մասը և չորրորդ մասը, ապա կդառնամ 50 տարեկան>>։ Քանի $^{\circ}$ տարեկան է եղբայրը։
 - 1) Հնարավոր չէ պարզել 2) 12
- 3) այլ պատասխան
- 4) 30
- 14. Գնացքը 800մ երկարությամբ թունելն անցնում է 40 վ-ում, իսկ սյան կողքով՝ 8 վ-ում։ Որոշել գնացքի երկարությունը։
 - 1) 300 ป
- 2) 250 u
- 3) 200 u
- 4) 100 մ
- 15. Գրքի գինը սկզբից բարձրացրին 30%-ով, իսկ որոշ ժամանակ հետո նոր գինը իջեցրին 30%-ով։ Քանի՞ տոկոսով փոփոխվեց գրքի գինը սկզբնական գնի նկատմամբ։
 - 1) չփոփոխվեց 2) թանկացավ 9%-ով
- 3) էժանացավ 9%-ով 4) թանկացավ 10%-ով
- 16. 2020 ձագարներից մի քանիսը սպիտակ են, իսկ մի մասը՝ սև։ Հայտնի է, որ ձագարներից գոնե մեկը սև է, իսկ կամայական երեք ձագարներից գոնե մեկը սպիտակ։ Ամենաշատը քանի՞ սև ձագար կարող է լինել։
- 17. Եռանիշ թվերի շարքում դրանցից քանի՞սը սիմետրիկ չեն։ Բնական թիվը կոչվում է սիմետրիկ, եթե այն ձախից աջ և աջից ձախ կարդացվում է նույն կերպ (օրինակ՝ 121, 1331, 25452,.....)։
- 18. Գտնել 12·3·4......2019-2020 արտահայտության արժեքի վերջին երեք թվանշաններից բաղկացած թիվը։
- 19. Քանի՞ եռանիշ թիվ կա, որոնց առաջին թվանշանը մեծ է երկրորդից։
- 20. Նկարում պատկերված յուրաքանչյուր ուղղանկյան ներսում գրված է նրա մակերեսը։ Գտնել դատարկ ուղղանկյան մակերեսը։

24	9
8	