Տևողությունը – 150 րոպե

3) $\sqrt{7}$ 4) $\sqrt{7+3\sqrt{3}}$

1. Հաշվել $\sqrt{7+4\sqrt{3}}-\sqrt{3}$ արտահայտության արժեքը։

1) $\sqrt{11}$ 2) 2

	b	լի արժեքը, եթե	ւ հայտնի է , ։	$np \ a^2 - 8ab + 16b^2 = 0:$
1) 4	2) 3	3)5	4) 1	
3. Լուծել	x-2 + x-1 + x	x + x+1 + x+2	=6 հավասւ	արումը։
1) 0	2) 2	3) 1	4) 6	
4. Գտնել	բոլոր P պարզ	թվերի քանակլ	<u>ո</u> , որոնց դես	լքում P+20 և P+28 թվերը ևս պարզ են։
1) 1	2) 2	3) 3	4) 0	
				ւ 4 կետ, իսկ մյուսի վրա՝ 3 կետ։ Քանի՞ ի գագաթները նշված կետերից են։
1) 18	2) 12	3) 30	4) 7	
([x]- <u>n</u>	x-ը չգերազան <u>ց</u>	յող ամենամեծ	ամբողջ թիվ	ւրարող ամենամեծ ամբողջ լուծումը և է)։
1) 5	2) 12	3) 8	4) 7	
7. Արամը	կերավ ափսե	ւում եղած ծիլ	րանների $\frac{3}{11}$	մասը, որից հետո եկավ Արմանը և
կերավ	մնացած ծիրա	ւնների $\frac{3}{8}$ մասը	ւ, որից հետ	ո ափսեում մնաց 10 ծիրան։ Մկզբում
քանի՞ ն	ծիրան կար ափ	ւսեում։		
1) 8				
1) 0	2) 20	3) 22	4) 11	
			·	եպքում $\frac{n^2-2}{n-3}$ թիվը ամբողջ է։
	ո-ի ամբողջ ար		ւկը, որոնց դ	
8. Գտնել ։ 1) 2	ո-ի ամբողջ ար	ոժեքների քանա 3) 1	ւկը, որոնց դ 4) 0	եպքում $\frac{n^2-2}{n-3}$ թիվը ամբողջ է։
8. Գտնել ։ 1) 2	n-ի ամբողջ ար 2) 4	ոժեքների քանա 3) 1	ւկը, որոնց դ 4) 0	եպքում $\frac{n^2-2}{n-3}$ թիվը ամբողջ է։ ովը։

Տևողությունը – 150 րոպե

4) 3

պատասխանում՝ 55։ Ի՞նչ պետք է պատասխաներ Անգետիկը իրականում։

11. Ուսուցիչն Անգետիկին հարցնում է, թե 1-ից մինչև ո՞ր թիվն է գրված գրատախտակին։ Անգետիկը հերթով հաշվում է գրատախտակին գրված բոլոր թվանշանները և

քանակը։

1) 4

2) 0

3) 2

10.Գտնել $2xy-2y^2-5x+5y=13$ հավասարման ամբողջ թվերով (x;y) լուծումների

	2) 32	3) 18	4) 54	
			եռանկյանը ներգծած շրջանագիծը եռա՛ւ, իսկ ներքնաձիգը՝ K կետում։ Գտնել	10
1) 30 ⁰	2) 60°	3) 90 ⁰	4) 45°	
13. Գտնել ո բնա	կան թվի արժե	քների քանս	ւկը, որոնց դեպքում n^4+4 թիվը պարզ է։	
1) 1	2) 2	3) անթի	վ քանակի 4) 4	
14. Քանի [՞] եռանl	<u>վ</u> յուն կարելի է	կազմել 2սմ,	3սմ, 4սմ և 5սմ երկարությամբ հատվածն	երով։
1) 4	2) 2	3) 3	4) 6	
			ւյաց են, իսկ միջին գծի երկարությունը միացնող հատվածի երկարությունը։	7սմ է
1) 49uú	2) 7սմ	3) 14ud	(4) 4,5uú	
16. Գտնել այն եւ	ռանիշ թիվը, ոլ		մեծ է իր թվանշանների արտադրյալից։	
17. Երկու շրջան ուղիղներ, որ D կետերում։ 18. a պարամեն արմատների 19. n-ի ո՞ր բնաև 20. ABCD զուգս	ոնք առաջին շյ Գտնել ABD ան որի ինչպիսի՛ քառակուսինե լան արժեքի դե սհեռագծի BC	ւ ոջանագիծը սկյան աստի ՝ արժեքի դ րի գումարը պքում $n^2 - n$ Հ կողմը 2 ա	և K կետերում։ Այդ կետերով տարվս հատում են A և C կետերում, իսկ երկրորդ ձանային չափը, եթե $\angle CAB = 120^{\circ}$ ։ դեպքում $x^2 + ax + a^2 - 4a + 3 = 0$ հավաստ կլինի մեծագույնը։ $a + 41$ թիվը կլինի բնական թվի քառակուս մեգամ մեծ է CD կողմից։ Դիցուք P-ն C $$ AD կողմի միջնակետն է։ Գտնել DMP և	ւը՝ B l ւրման ի։ կետի