Concurs PITAGORA - 2019

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 60 minute.

Nr.	SUBIECTU	LI						
item					e corect. Pe foaia de	concurs	scrieți	ĺ
					cordă 6 puncte.			
1.		culului $45 + 7$						
	a) 758	b) 5348		d) 1318	e) alt nun		1	_
2.					oloană și diagonală	В		4
	este aceeași.	Rezultatul calcu	ululuı A + B +	C este:.		С	10	+ -
							10	
	a) 70	b) 56	c) 14	d) 26	e) alt răspuns	16	2	Α
3.	Jumătatea pi	odusului dintre	suma numerelo	or 9 și 7 și di	ferența numerelor 13	și 9 este:		
	a) 64	b) 509	c) 569	d) 500	e) alt răspuns	*		
4.	Dacă suma c numărul este	-	ii număr și 201	9 este egală o	cu suma dintre dublul		36, atu	ınci
	a) 1337	b) 85	c) 17	d) 4	4011 e)	alt răspu	ns	
5.		intăresc cât două ere cântărește o		ere, iar două	mere cântăresc cât do	ouă gutui	și dou	ă
	a) 3 pere	b) 4 pere	c) 2 pere	d) 5pere	e) alt răspuns			
6.	Perimetrul u	nui dreptunghi e	este egal cu 274	1 cm. Se măr	rește lungimea cu 7 cr	n si se m	icsorea	ază
		cm. Perimetrul				,	,	
	,		1 0	,				
	a) 272 cm		c) 2/8 cm	d) 24 cm	e) alt răspuns	•••		
	SUBIECTU Partur într		o foois de seu		daau uxauuuaul aau	4		
		edarne / sī ð, þ ire ráspuns cor		,	doar răspunsul cor	ect.		
7.					, 600 m spre est, 400	m snre si	ıd 200) m
7•					m de locul de unde			<i>y</i> 111
8.	La o pensiur	ne sosește un gru	ıp de turiști. Da	acă sunt cazț	i câte doi în cameră, t	rei dintre	ei răn	nân
					trei camere libere. Di			
	un număr de	turiști.						
	SUBIECTU	T TIT						
			no fooie do co	nours soriot	i rozolvěrilo complo	to		
9.					i rezolvările comple t ne. După ce s-au luat		rima	
9.		•		, .	âne cu o lungime de 4			lecât
		rmei rămase în p		m ama ram	ane ea o fangime de	off mar	iiiica c	iccat
	_	e sârmă au fost i		bucată?				
			3					
10.	și i-a rugat să a scos 6 curr	ă ia masa împreu nale. După ce au t fiecărui arab, c	ună. Primul ara i consumat tot c	b a scos un u ce aveau în m	iteau să mănânce, cân lcior cu lapte, al doile nod egal, călatorul le-a stă cât 3 pâini, iar un	ea o pâine a lăsat 20	și căl	ătorul mede.
			auou + uioioaic	cu iupic cos	om om 5 paini, iai uii		_	ларс

Concurs PITAGORA - 2019 BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE

Item				I			II	
	1	2	3	4	5	6	7	8
Răspuns	a) 758	d) 26	e) alt răspuns	c) 17	d) 5 pere	c) 278cm	400 m	27

III. 9. x- lungimea fiecărei bucăți de sârmă
x-7 – lungimea primei bucăți de sârmă după ce s-au tăiat 7m
x-16 – lungimea celei de-a doua bucăți de sârmă după ce s-au tăiat 16m2 puncte
x-16=(x-7):4
4·(x-16)=x-73 puncte
4·x -64=x-7
3·x=57
x=19
10. 1 ulcior cu lapte costă 36 curmale 3 pâini costă 144 curmale
1 ulcior cu lapte costă 36 curmale
1 ulcior cu lapte costă 36 curmale 3 pâini costă 144 curmale
1 ulcior cu lapte costă 36 curmale 3 pâini costă 144 curmale O pâine costă 48 curmale
1 ulcior cu lapte costă 36 curmale 3 pâini costă 144 curmale O pâine costă 48 curmale
1 ulcior cu lapte costă 36 curmale 3 pâini costă 144 curmale O pâine costă 48 curmale