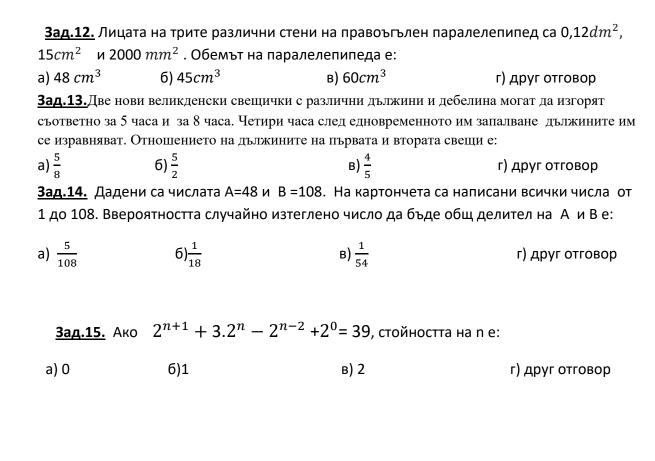
СМБ – Секция "ИЗТОК" ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 27.04.2024 г.

6 клас

правилен отговор. "Д Задачите са разделен 3 точки; от 7 до 9 – с Организаторите Ви п 1. Име:	е 90 минути. Реглам Іруг отговор" се приема за и на групи по трудност: о по 5 точки; от 10 до 12 —	а решение само при отбот 1 до 3 се оценяват с по с по 7 точки и от 13 до с поставя в кошница, к пед 30 минути яйцата	елязан верен резултат. о 1 точки; от 4 до 6 – с по 15 – с по 9 точки. Градато на всеки три покрили цялата
а) трета	б) двадесет и седма	•	
	отин тръгват едноврем		• • •
	•		аса. След колко часа ще
се срещнат?	more paseromme sa s 4a	ca, a Mapinii 3a 2 4	зеа. след колко часа ще
а) 1час и 12мин	б) 1час	в)1час и 20 мин	r) Suaca
•			., 5 1464
зад.з. намерете х	от пропорцията $\frac{ -5,2 +6}{x-1}$	$- = \frac{1}{2}$	
a) 10 б) 1	1,1 в) 1	2 г) 3,75	
Зад.4. Едната стран	іа на квадрат е намален	а с 30%, а другата е ув	величена с 30%. Лицето
на така получения			
а) по -голямо от ли	цето на квадрата с 9%	б) по- малко от лиц	цето на квадрата с 9%
в) равно на лицето	на квадрата	г) друг отговор	
Зад.5 . Ако $a * b =$	3a + b, to $3 * (3 * 3)$	е равно на:	
a)21	б)18	в) 15	г) друг отговор
Зад .6. Колко на бр	оой са обикновените др	оби със знаменател	7, абсолютната стойност
на които е по-малк	а от 2.		
-) 27	5) 4.2	- \ 7	1
•	5) 13	в) 7 1 1	г) друг отговор
3ад.7. Най – голям	ата стойност на израза	$\frac{1}{ 2x-2 +2} + \frac{1}{ 2x-2 +4}$	e:
a) 0,5	б) 0,75	в) 0,25	г) друг отговор
3ад.8. Броят на чи	слата, които са по-малк	и от 30 и взаимно про	ости с 30 е:
a) 7	5) 10	в) 15	г) друг отговор
Зад.9. В ДАВС с ли	ице $250cm^2$ точка D лех	ки на ВС,така че СD	= 3.BD и точка М лежи
на AD, така че AM =	= 4.MD. Лицето на $\Delta { m A}$	BM e:	
a) 80 <i>cm</i> ²	б) 100 cm^2	в) 50 <i>cm</i> ²	г) друг отговор
Зад.10. Ако $\frac{5^2}{125^{1-2}}$	$\frac{1}{2n} = 5^3.5^{1+n}$, to	стойността на n е:	
	б) 1	в) 0	г) друг отговор
Зад. 11. Коренът на	а уравнението 9.3 ⁴ — (6	$(3^4 - 2^4). x = 81.3^{-2}$	
a) $\frac{9}{16}$	i) O	B) $\frac{9}{64}$	г) друг отговор



Верни отговори 6 клас

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б	а	В	б	а	а	б	г) —	В	б	а	В	б	б	г) —
							8							n=3