СМБ – Секция "ИЗТОК"

ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ -23.04.2016

6 клас

Βp	емето	за	решаване е	120	мину	√ТИ.
----	-------	----	------------	-----	------	------

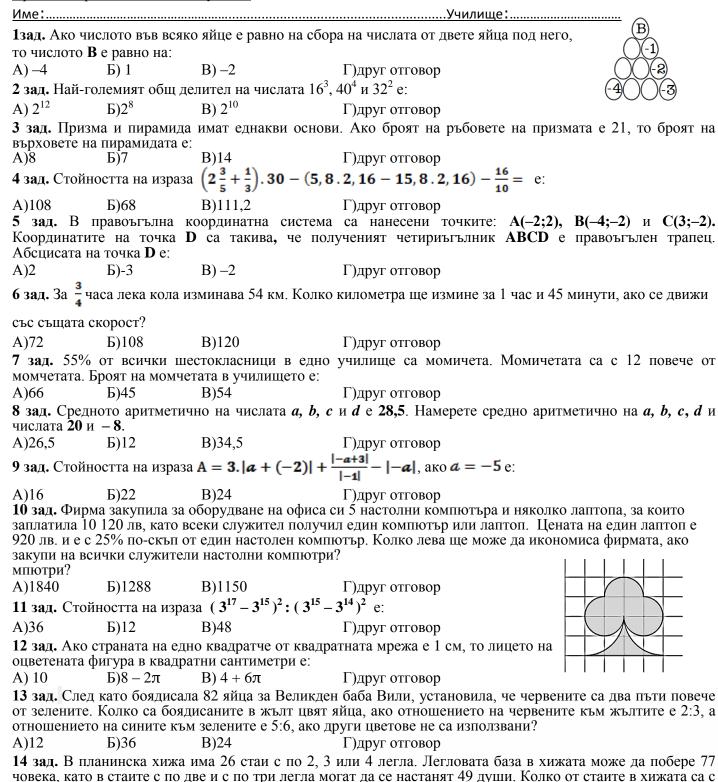
три легла? A)8

Б)9,42

B)47.1

A)30

Всяка задача от 1 до 15 има само един верен отговор. "Друг отговор" се приема за решение само при отбелязан верен резултат. 15 тестови задачи са разделени на групи по трудности: от 1 до 3 се оценяват с по 1 точки; от 4 до 6-c по 3 точки; от 7 до 9-c по 5 точки; от 10 до 12 се оценяват с по 7 точки; от 13 до 15-c по 9 точки. Организаторите Ви пожелават успех!



Г)друг отговор

Г)друг отговор

15 зад. Правилна четириъгълна пирамида с основен ръб 4 см е потопена в цилиндричен съд, в който е налята вода. Колко сантиметра е височината на пирамидата, ако се знае, че нивото на водата след потапяне на пирамидата се е покачило с 16 мм и основата на цилиндричния съд е кръг с радиус 10 см.

Отговори 6 клас															
Зад	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Отг	A)	В)	A)	A)	Γ) 3	Γ) 126	B)	Γ) 21	В)	Б)	Γ) 144	A)	Б)	Б)	Γ) 94,2