

СМБ – Секция "ИЗТОК"
ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 22. 04. 2012 г.

2 клас

Времето за решаване е 120 минути.

Регламент: 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 трудност: от 1 до 5 се оценяват с по 3 точки; от 6 до 10 - с по 5 точки и от 11 до 15 - с по 7 точки.

Организаторите Ви пожелават успех !

Име.....училище.....град/село

ЗАД.1 Все за нещо ще намери да се начумери: ту му млякото горещо, ту пък друго нещо. И за дете Петко вкъщи често тъй се мръщи, Николинка, Ваньо, Митко викат му Сърдитко.



Г) друг отговор

Кои двама от картинките са Петко и Николинка един до друг?

ЗАД.2 Кой знак трябва да се постави в празния правоъгълник?

-	+	=
+	=	-
=	-	

A) - или = Б) = В) + Г) друг отговор

ЗАД.3 Колко се получава след пресмятане на израза $12 \cdot (5.3 - 2.7) + 4 \cdot (4.4 - 2.8)$?

A) 0 Б) 16 В) 12 Г) друг отговор

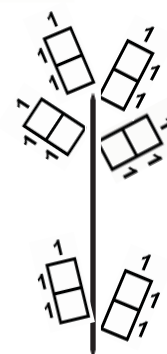
ЗАД.4 Колко правоъгълника има на шесто ниво?

A) 12 Б) 64 В) 32 Г) друг отговор



ЗАД.5 Котенца вървели трички – едно братче, две сестрички. Срещнали след десет крачки две мишлета със мустачки. Щом мишленцата се спрели, котенцата онемели и като "юнаци" те скрили се в трънаци. Колко крачета отишли в трънаците?

A) 12 Б) 3 В) 4 Г) друг отговор



ЗАД.6 Иво направил странно цвете от тел. Ако дължината на стъблото е 7см. Колко сантиметра тел е използвал Иво за теленото цвете, ако всички данни на чертежа са в сантиметри?

A) 13 см Б) 49 см В) 36 см Г) 18 см

ЗАД.7 Колко пъти в денонощието в точни часове стрелките на часовника образуват прав ъгъл?

A) 2 Б) 11 В) 4 Г) друг отговор

ЗАД.8 В играта морски шах всеки играч се стреми да запълни ред, колона или диагонал със своите фигури. Ако ти играеш с велиденското зайче в кой номер квадратче трябва да поставиш втората си фигурка, за да не може противникът да те победи на следващия си ход?

A) 4 Б) 1 В) 6 Г) друг отговор

	1	2
3	4	
5	6	

ЗАД.9 От синя хартия е изрязан квадрат със страна 4 см., а от зелена хартия – правоъгълник с ширина най-малкото четно число и дължина 4 пъти по-голяма от ширината. Коя от изрязаните фигури има по-голяма обиколка – синята или зелената? А) зелената Б) не може са се определи В) синята Г) друг отговор

ЗАД.10 Ани си харесала книги на цени 1 лев и 85 ст., 2 лв и 25 ст., 4 лв. и 2 ст., 10 лв. За коя от тях не може да даде точно пари, ако разполага само с монети от 5ст. и от 10 ст.?

A) 1 лев 85 ст. Б) за всяка може В) 10 лв. Г) друг отговор

ЗАД.11 От началото на 2012 година (3 март 2012 година е събота) Ива правила по 2 мартеници всяка неделя. Ани работила в съботите, но през една и правила по 4 мартеници. Колко мартеници общо са имали момичетата на 1.03.2012г? А) 18 Б) 16 В) 34 Г) друг отговор

ЗАД.12 За цифроманите 2,1,2,1 е баба, 3,15,5,1 е вода, 8,9,13,1 е зима. Как е лебед?

A) 12,6,2,6,5 Б) 2,1,12,6,19 В) 5,6,2,6,12 Г) 8,6,2,6,5

ЗАД.13 Ако към частното на числата 16 и 2 прибавим частното на числата 21 и 3 ще получим обиколката на равнобедрен триъгълник в см. Да се определи дължината на страната на триъгълника.

A) 15 Б) 5 В) 3 Г) друг отговор

ЗАД.14 Една средно голяма щайга, събира колкото 3 малки. Една голяма щайга събира колкото 2 средно големи. Ако една малка щайга събира 2 кг ябълки, колко килограма събират 3 големи щайги?

A) 21 Б) 36 В) 42 Г) друг отговор

ЗАД.15 Второкласници в час по труд и техника изработили 13 клетки за папагали от два вида, като използвали общо 83 м тел. От първия вид направили 7 клетки, а за една клетка от втория вид използвали 8 метра тел. Колко метра тел са употребили за една клетка от първия вид?

A) 48 Б) 7 В) 35 Г) друг отговор