

# СМБ – секция Русе и ИНФОМАТ – Русе

Тренировъчен изпит по математика – VII клас – 11.11.2017 г.

Лист за отговори – математика първи модул

Стая №.....

Квестор:.....

Трите имена .....

Училище ..... гр. /с/..... Тел:.....

За да отбележите своя отговор, срещу номера на съответната задача от 1. до 16. зачертайте със знака X буквата на избрания от вас отговор. Ако след това прецените, че първоначалният отговор не е верен и искате да го поправите, запълнете квадратчето с грешния отговор и зачертайте със знака X буквата на друг отговор, който приемате за верен.

1 задача	A	B	<b>V</b>	Г
2 задача	<b>A</b>	B	V	Г
3 задача	A	B	V	<b>Г</b>
4 задача	A	<b>B</b>	V	Г
5 задача	A	<b>B</b>	V	Г
6 задача	A	<b>B</b>	V	Г
7 задача	A	B	<b>V</b>	Г
8 задача	A	<b>B</b>	V	Г
9 задача	A	B	V	<b>Г</b>
10 задача	<b>A</b>	B	V	Г
11 задача	A	B	V	<b>Г</b>
12 задача	A	B	V	<b>Г</b>
13 задача	A	B	V	<b>Г</b>
14 задача	<b>A</b>	B	V	Г
15 задача	A	B	<b>V</b>	Г
16 задача	A	B	<b>V</b>	Г

Проверили:

1.....

2.....

17 задача

Отговор	точки
4 см	3

18 задача

Произведение	точки
$A = (6-x)(36+6x+x^2)$	2
$B = (y+7)(x-2)$	2
$C = (x-3)(x-2)$	2
$D = (a-b)(a-b-1) = (b-a)(b+1-a)$	2

19 задача

Израз	Стойност	точки
$A = x^2$	неотрицателна	1
$B = - x $	неположителна	1
$C = (x-1)^2 + 2$	положителна	1
$D = -x^2 - 2017$	отрицателна	1

20 задача

Израз	Най-малка стойност	За $x =$ .....	точки
$A = x^2 + 3$	3	0	2
$B = -6 + x^2$	-6	0	2
$C = (x-1)^2$	0	1	2
$D = 5 + (x-2)^2$	5	2	2

Брой решени		точки	17	
от 1 до 6		x 2	18	
от 7 до 16		x 3	19	
			20	
Общ брой точки				