

МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ – ЕСЕН 2020

КЛЮЧ 5-12 КЛАС

Клас Задача	5	6	7	8	9
1	1	2	3	2,75	3
2	180	2	$\frac{2}{5}$	9 или 1	$x^2 - \sqrt{3}x + 2$
3	34 047	$\frac{1}{2}$	- 1	-12	4
4	7	1	$(2^4 - 2^3 - 2^2 - 2^1 + 2^0)$	$x^6 + x^2 - 3$	0
5	5	2	-1	1	$\frac{3}{4}$
6	81	110	7	3	30
7	4 или 6	50 или 70	29 645	4	6
8	0 и 4	1	8	1	3
9	4	29	19, 12, 5	3	2 и 3
10	59	10	10	0 или $\frac{2}{3}$	1
11	59	221	1	4	3
12	40	1, 8 или 15	15	18,8	3
13	400	10	25	1	18
14	143	7 или 8	90	3	3
15	7	24	32	2 или 3	$\frac{1}{2}$
16	3	0, 2 или 4	4	3	2
17	200	$(2^3 - 2^2 - 2^1 - 2^0)$	225	15	2
18	1 и 2	90	61	200	2
19	4	225	42	2	$\frac{5}{14}$
20	10	37	3	2	2

Оценяване:

2 точки за правилен отговор

1 точка за частично верен отговор (ако освен верният отговор е посочен и друг – грешен или не са посочени всички верни отговори)

0 точки за непосочен или грешен отговор