

## PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY 2018

## KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

## **MATEMATIKA 9** B

KÓD TESTU: M9PBD18C0T02

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	16	5	11

Úloha	Správné řešení	Body
1	126	1 b.
2		max. 2 b.
2.1	100,01	1 b.
2.2	-59,5	1 b.
3		max. 4 b.
3.1	4 5 a postup řešení	max. 2 b.
3.2	$-\frac{5}{12}$ a postup řešení	max. 2 b.
4		max. 4 b.
4.1	24a a postup řešení	max. 2 b.
4.2	$-\frac{1}{2}n^2 + 7n$ a postup řešení	max. 2 b.
5		max. 4 b.
5.1	$x = -\frac{1}{5}$ a postup řešení	max. 2 b.
5.2	$y = \frac{5}{4}$ a postup řešení	max. 2 b.
6		max. 4 b.
6.1	2,5krát	1 b.
6.2	<u>3</u> 20	1 b.
6.3	1 125 m	2 b.
7		max. 3 b.
7.1	12 cm	1 b.
7.2	73 cm <sup>2</sup>	max. 2 b.
8		max. 2 b.
8.1	150	1 b.
8.2	4	1 b.
9		max. 4 b.
9.1	$V_a$ $V_c$ $V_c$ $V_c$	1 b.

Úloha	Správné řešení	Body
9.2	$C_1$ $C_2$ $C_3$	max. 3 b.
10	X D A	max. 2 b.
11		max. 4 b.
11.1	N	3 podúlohy 4 b.
11.2	A	2 podúlohy 2 b.
11.3	A	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
12	D	2 b.
13	В	2 b.
14	A	2 b.
15		max. 6 b.
15.1	D	3 podúlohy 6 b.
15.2	С	2 podúlohy 4 b.
15.3	E	1 podúloha 2 b.
		0 podúloh 0 b.
16		max. 4 b.
16.1	200	1 b.
16.2	o 186	1 b.
16.3	1 088	2 b.
<b>CELKEM</b>		50 bodů

Všechna ekvivalentní vyjádření jsou možná.