

## ILUSTRAČNÍ TEST – PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY 2019

## KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

## **MATEMATIKA 7**

KÓD TESTU: M7PID19C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	16	6	10

Úloha	Správné řešení	Body
1	0,75	1 b.
2 2.1	125,1	max. 3 b. 2 podúlohy 3 b. 1 podúloha 2 b.
2.2	147,6	0 podúloh 0 b.
3		max. 4 b.
3.1	11 24 a postup řešení	max. 2 b.
3.2	$-\frac{1}{2}$ a postup řešení	max. 2 b.
4		max. 4 b.
4.1	200 cm²; 60 dm²	max. 2 b.
4.2	5 min; 120 s	max. 2 b.
5		max. 3 b.
5.1	o 8 stran	1 b.
5.2	17 stran	2 b.
6		max. 4 b.
6.1	13 korun a postup řešení	1 b.
6.2	5 mincí a postup řešení	2 podúlohy 3 b.
6.3	45 nebo 50 korunových mincí a postup řešení	1 podúloha 2 b. 0 podúloh 0 b.
7		max. 3 b.
7.1	1 400 Kč a postup řešení	1 b.
7.2	300 Kč a postup řešení	max. 2 b.

8	$D_1$ $A$ $B$ $p$	max. 3 b.
9		max. 3 b.
9.1	C K	1 b.
9.2	A B	max. 2 b.
10		max. 4 b.
10.1	N	3 podúlohy 4 b.
10.2	N	2 podúlohy 2 b. 1 podúloha 0 b.
10.3	А	0 podúloh 0 b.
11	D	2 b.
12	А	2 b.
13	С	2 b.
14	D	2 b.
15		max. 6 b.
15.1	E	3 podúlohy 6 b.
15.2	В	2 podúlohy 4 b. 1 podúloha 2 b.
15.3	С	0 podúloh 0 b.
16		max. 4 b.
16.1	2krát	1 b.
16.2	16krát	1 b.
16.3	12krát	2 b.
CELKEM		50 bodů

Všechna ekvivalentní vyjádření jsou možná.