

## KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

## Matematika

Kód testu: MAHZD14C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	26	11	15

Úloha	Správné řešení	Body	
1	$\frac{11}{20}$	1	
2	$2 + \frac{7}{x-1}$	1	
3		<b>(max. 2 b.)</b>	
3.1	$6n^5$		1
3.2	$5y^8$		1
4	$9 - 6a + a^2$ a postup řešení	<b>max. 2 b.</b>	
5	$K = \left\{ \left[ 0; \frac{1}{6} \right] \right\}_+$ zkouška nebo určení podmínek a postup řešení	<b>max. 3 b.</b>	
6	$c \neq 0; c \neq -1; \text{ resp. } \mathbf{R} \setminus \{-1; 0\}$	1	
7	$K = \{0; 6\}$	<b>max. 2 b.</b>	
8	36 minut a postup řešení	<b>max. 3 b.</b>	
9	$K = \mathbf{R}$	1	
10	$A[6; 5], \vec{u} = (3; 2)$	<b>max. 2 b.</b>	
11	$V = 36\pi \text{ cm}^3 \doteq 113 \text{ cm}^3$	1	
12	$v = 2r$	1	
13	$r = 3 \text{ cm}$	1	
14	$S = 480 \text{ cm}^2$ a postup řešení	<b>max. 2 b.</b>	

Úloha	Správné řešení	Body
15		<b>(max. 2 b.)</b>
15.1		1
15.2		1
16		<b>max. 2 b.</b>
16.1	ANO	4 podúlohy 2 b.
16.2	NE	3 podúlohy 1 b.
16.3	NE	2 podúlohy 0 b.
16.4	NE	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
17	C	2
18	B	2
19	A	2
20	A	2
21	E	2
22	B	2
23	D	2
24	B	2
25		<b>max. 4 b.</b>
25.1	C	4 podúlohy 4 b.
25.2	F	3 podúlohy 3 b.
25.3	D	2 podúlohy 2 b.
25.4	E	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
26		<b>max. 3 b.</b>
26.1	C	3 podúlohy 3 b.
26.2	E	2 podúlohy 2 b.
26.3	D	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
<b>CELKEM</b>		<b>50 bodů</b>

Všechna ekvivalentní vyjádření jsou možná.

Obsah klíče správných řešení je chráněn autorskými právy. Jakékoli jeho užití, jakož i užití jakékoli jeho části pro komerční účely či pro jejich přímou i nepřímou podporu bez předchozího explicitního písemného souhlasu CERMATu bude ve smyslu obecně závazných právních norem považováno za porušení autorských práv.