

KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

Matematika

Kód testu: MAMZD14C0T04

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	26	11	15

Úloha	Správné řešení	Body
1	$A \cap B = \langle 1; 5 \rangle$	1
2		(max. 2 b.)
2.1	220 m^2	1
2.2	$1\,320 \text{ m}^2$	1
3	$(x + 8)(x + 8)$, resp. $(x + 8)^2$	1
4	$\frac{1}{a+1}$ a postup řešení	max. 2 b.
5	$x \neq -1; x \neq 1; K = \left\{-\frac{2}{3}\right\}$ a postup řešení	max. 3 b.
6	$K = \{[-5; -1]\}$	max. 2 b.
7	$a = 1$	1
8	$K = \{3\}$ a postup řešení	max. 2 b.
9		(max. 2 b.)
9.1	$\vec{b} = (3; 0)$	1
9.2	$\vec{c} = (1; 3)$	1
10	101	1
11	$K = \{12\}$	1
12	$ BS = 17 \text{ cm}$	1
13	$S = 170\pi \text{ cm}^2 \doteq 534 \text{ cm}^2$	1
14		(max. 3 b.)
14.1	$V = 128 \text{ cm}^3$ a postup řešení	1
14.2	$h = 6 \text{ cm}$ a postup řešení	max. 2 b.
15		(max. 2 b.)
15.1		1
15.2		1

Maturitní zkouška 2014– podzimní termín

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

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 CZVV bude ve smyslu obecně závazných právních norem považováno za porušení autorských práv.