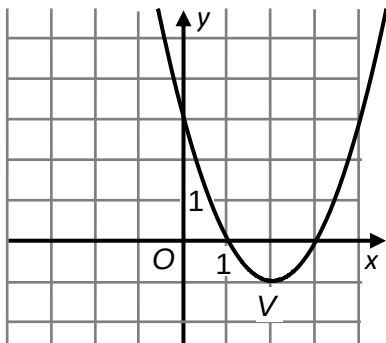


KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

Matematika

Kód testu: MAMZD13C0T04

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	26	11	15

Úloha	Správné řešení	Body										
1	$A \cup B = (-\infty; -1)$	1										
2	3^{180}	1										
3	$(5x - 3y^2)(5x + 3y^2)$	1										
4	$\frac{2a - 1}{4}$	max. 2 b.										
5	$K = \left\{-\frac{5}{2}\right\}$	max. 2 b.										
6	3 780 cm	1										
7	1 785 cm	1										
8		(max. 3 b.)										
8.1	$Y[0; 3]$		1									
8.2			2									
9	<table><tr><td>x</td><td>9</td><td>3^6</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>$y = \log_3 x$</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>0</td></tr></table>	x	9	3^6	3	1	$y = \log_3 x$	2	6	1	0	1
x	9	3^6	3	1								
$y = \log_3 x$	2	6	1	0								
10	$K = \{-2; 4\}$	max. 2 b.										
11	2 400	max. 2 b.										

Maturitní zkouška 2013 –podzimní termín

Úloha	Správné řešení	Body
12	$o = 12 \text{ cm}$	max. 2 b.
13	$V = 0,064 \text{ m}^3 = \frac{8}{125} \text{ m}^3$	1
14	$S = 1\,944 \pi \text{ cm}^2 \doteq 6\,107 \text{ cm}^2$	max. 2 b.
15	160 litrů	max. 3 b.
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	ANO	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
17	D	2
18	B	2
19	E	2
20	D	2
21	C	2
22	A	2
23	C	2
24	B	2
25		max. 4 b.
25.1	B	4 podúlohy 4 b.
25.2	A	3 podúlohy 3 b.
25.3	F	2 podúlohy 2 b.
25.4	D	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
26		max. 3 b.
26.1	C	3 podúlohy 3 b.
26.2	A	2 podúlohy 2 b.
26.3	E	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 CERMATu bude ve smyslu obecně závazných právních norem považováno za porušení autorských práv.