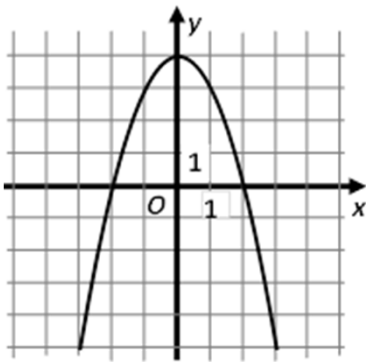


KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

Matematika

Kód testu: MAMZD14C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	26	11	15

Úloha	Správné řešení	Body
1	$\frac{5}{24}$	1
2	3^{3k+2}	1
3	$3a^4 - 12a^3 + 12a^2$	max. 2 b.
4	$\frac{2n}{2n-1}$ a postup řešení	max. 2 b.
5	$K = \{5\}; x \neq 0, x \neq 1; L = P = \frac{1}{20}$ a postup řešení	max. 2 b.
6	$K = \{3\}$	1
7	$x = 270^\circ$	1
8		(max. 3 b.)
8.1		1
8.2	$P[0; 4]$	1
8.3	$x \in (-2; 2)$	1
9		(max. 2 b.)
9.1	$\alpha \doteq 56^\circ$	1
9.2	$d \doteq 180 \text{ cm}$	1

Maturitní zkouška 2014– jarní termín

Úloha	Správné řešení	Body
10	$S \doteq 314 \text{ cm}^2$	1
11	$ PM = 8 \text{ cm}$	1
12	$ A \leftrightarrow BC = 4$	1
13	0,4 %	1
14	4,5 hodiny a postup řešení	max. 3 b.
15		max. 3 b.
15.1	$V = 3,5\pi \text{ litrů} \doteq 11 \text{ litrů}$ a postup řešení	2
15.2	$S = (700\pi + 1\,400) \text{ cm}^2 \doteq 3\,599 \text{ cm}^2$ a postup řešení	1
16		max. 2 b.
16.1	ANO	4 podúlohy 2 b.
16.2	NE	3 podúlohy 1 b.
16.3	ANO	2 podúlohy 0 b.
16.4	NE	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
17	C	2
18	D	2
19	B	2
20	A	2
21	E	2
22	C	2
23	D	2
24	B	2
25		max. 4 b.
25.1	E	4 podúlohy 4 b.
25.2	D	3 podúlohy 3 b.
25.3	A	2 podúlohy 2 b.
25.4	F	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
26		max. 3 b.
26.1	A	3 podúlohy 3 b.
26.2	E	2 podúlohy 2 b.
26.3	C	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