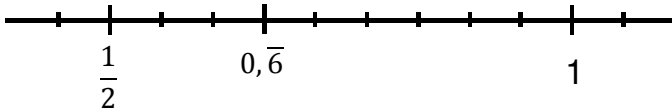
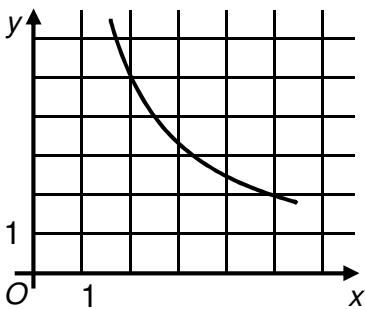


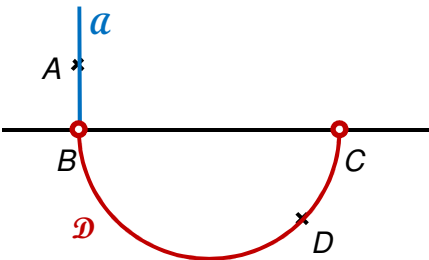
KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

Matematika

Kód testu: MAIZD14C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	26	11	15

Úloha	Správné řešení	Body
1		1
2	$\frac{3}{10}$	1
3	$y^6 - 6y^4 + 12y^2 - 8$	1
4	$-2; a \in \mathbf{R} \setminus \{2; 3\}$	max. 3 b.
5	$K = \{4\}$; zkouška: $L(4) = P(4) = -2$	max. 2 b.
6	$n = 51$	1
7	4 335	1
8		(max. 3 b.)
8.1	$y = \frac{10}{x}$	1
8.2		1
8.3	Průsečík grafu funkce se souřadnicovou osou x neexistuje.	1
9	$8n + 24$	1
10	$\log_5 4 = \frac{\log 4}{\log 5}$ apod.	1
11	$b_1 = 4$, resp. $B[4; 16]$	1
12	$\sin \alpha$	1
13	$ BP = \sqrt{3}$	max. 2 b.

Úloha	Správné řešení	Body
14		max. 2 b.
15		(max. 4 b.)
15.1	2 h 20 minut	3
15.2	$\frac{2}{15}$	1
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	C	2
19	C	2
20	E	2
21	A	2
22	B	2
23	D	2
24	B	2
25		max. 4 b.
25.1	A	4 podúlohy 4 b.
25.2	D	3 podúlohy 3 b.
25.3	E	2 podúlohy 2 b.
25.4	B	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 CERMATu bude ve smyslu obecně závazných právních norem považováno za porušení autorských práv.