

KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

Matematika - základní úroveň obtížnosti

Kód testu: MAMZD11C0T04

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	26	11	15

Úloha	Správné řešení	Body
1	10^6 , resp. 1 000 000, resp. 1 milión	1
2	klesne o 20 korun	max. 2 b.
3	$\frac{n-1}{n}$	max. 2 b.
4	$a_1 = -4; a_2 = 1$	max. 2 b.
5	4^{2x}	max. 2 b.
6	$x = 8$	max. 2 b.
7		(max. 3 b.)
7.1	$ \overrightarrow{AB} = 5$	1
7.2	$\vec{n} = (6; 8)$ nebo $\vec{n} = (-6; -8)$	max. 2 b.
8	$a_{20} = 12$	1
9	$s_{50} = 2\,800$	1
10	$a_{31} = 100$, resp. $n = 31$	1
11	$S = 3\,800\text{ m}^2$	max. 2 b.
12	$d \doteq 165\text{ m}$	max. 2 b.
13	$ BC = a = 18$	1
14	$v = 9$	1
15	157 kroky	max. 2 b.

Maturitní zkouška 2011 - 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	ANO	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
17	C	2
18	A	2
19	B	2
20	E	2
21	A	2
22	B	2
23	D	2
24	C	2
25		max. 4 b.
25.1	E	4 podúlohy 4 b.
25.2	C	3 podúlohy 3 b.
25.3	D	2 podúlohy 2 b.
25.4	A	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
26		max. 3 b.
26.1	D	3 podúlohy 3 b.
26.2	C	2 podúlohy 2 b.
26.3	B	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
CELKEM		50 bodů

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.