

## KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ – ILUSTRAČNÍ TEST 2012

### Matematika - základní úroveň obtížnosti MAIZD12C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	26	11	15

Úloha	Správné řešení	Body
1		1
2	$n = 3$ 	1
3	240	max. 2 b.
4	1	1
5	$x \neq 6$ , resp. $x \in \mathbb{R} \setminus \{6\}$	1
6	$2^{301}$	max. 2 b.
7		(max.4 b.)
7.1	$p: x + 2y + 4 = 0$	max. 2 b.
7.2		max. 2 b.
8	-2	max. 2 b.
9	$-\frac{2}{3}$	max. 2 b.
10	medián 2; modus 3	1

Úloha	Správné řešení	Body
11	průměrná známka 2,3; počet jedniček 7	<b>max. 2 b.</b>
12	5	1
13	16	<b>max. 2 b.</b>
14	8 cm <sup>2</sup>	1
15	5 : 2 , resp. 2 : 5	<b>max. 2 b.</b>
16		<b>max. 2 b.</b>
16.1	ANO	4 podúlohy 2 b.
16.2	NE	3 podúlohy 1 b.
16.3	NE	2 podúlohy 0 b.
16.4	ANO	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
17	C	2
18	E	2
19	E	2
20	A	2
21	C	2
22	B	2
23	D	2
24	D	2
25		<b>max. 4 b.</b>
25.1	B	4 podúlohy 4 b.
25.2	C	3 podúlohy 3 b.
25.3	A	2 podúlohy 2 b.
25.4	D	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
26		<b>max. 3 b.</b>
26.1	E	3 podúlohy 3 b.
26.2	A	2 podúlohy 2 b.
26.3	B	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
<b>CELKEM</b>		<b>50 bodů</b>

© Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání (CERMAT), 2012

Test i příslušný klíč správných řešení jsou do okamžiku uvolnění testu k volnému užití, tj. do 23. března 2012, určeny výhradně středním školám, a to pro účely zkušebního testování jejich žáků ve škole. Jakékoli zveřejnění či užití obsahu tohoto testu či příslušného klíče správných řešení, jakož i kterékoli jejich části v rozporu s tímto určením, bude považováno za porušení zákona č. 121/2000 Sb. v platném znění (autorský zákon).