

# KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ – ILUSTRAČNÍ TEST 2011

MATEMATIKA - základní úroveň obtížnosti  
MAIZD11C0T01



	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	22	10	12

Úloha	Správné řešení	Body
1		<b>max. 3 b.</b>
1.1	$\frac{5}{4}$	1-0
1.2	$x = -2$	2-1-0
2	25-krát	2-1-0
3	$b = \frac{2}{5}$	1-0
4	$c = -\frac{2}{3}$	1-0
5	$x = \frac{1}{9}$	2-1-0
6	$y = \frac{1}{2}$	2-1-0
7	$p = 2x + 3y - 6 = 0$	2-1-0
8	$P[-1; 2]$	2-1-0
9		<b>max. 2 b.</b>
9.1	$o = 60 \text{ cm}$	1-0
9.2	$S = 225 \text{ cm}^2$	1-0
10	20 m × 21 m	3-2-1-0

Úloha	Správné řešení	Body
11		<b>max. 3 b.</b>
11.1	35°	1–0
11.2	1 849 m	2–1–0
12	$r \doteq 6,2$	2–1–0
13		<b>max. 3 b.</b>
13.1	ANO	4 podúlohy 3 b.
13.2	ANO	3 podúlohy 2 b.
13.3	NE	2 podúlohy 0 b.
13.4	ANO	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
14	B	2–0
15	C	2–0
16	C	2–0
17	E	2–0
18	D	2–0
19	D	2–0
20	A	2–0
21		<b>max. 4 b.</b>
21.1	A	4 podúlohy 4 b.
21.2	F	3 podúlohy 3 b.
21.3	E	2 podúlohy 2 b.
21.4	B	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
22		<b>max. 4 b.</b>
22.1	A	4 podúlohy 4 b.
22.2	E	3 podúlohy 3 b.
22.3	D	2 podúlohy 2 b.
22.4	B	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
<b>CELKEM</b>		<b>50 bodů</b>

© Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání, 2011

Test i příslušný klíč správných řešení jsou do okamžiku uvolnění testu k volnému užití, tj. do 21. března 2011, 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).