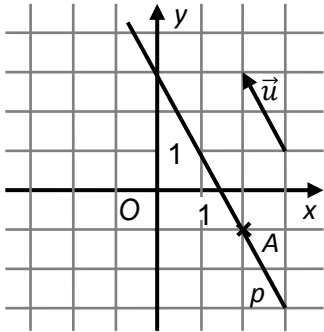


KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

MATEMATIKA - základní úroveň obtížnosti

Kód testu: MAMZD12C0T04

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	26	15	11

Úloha	Správné řešení	Body
1	9 000 000	1
2	$9x^4 - 72x^2 + 144$	1
3	$3(y - 2)(y + 2)$	1
4	$x = -\frac{1}{2} \vee x = 2$	max. 2 b.
5	$x = 0,2$	max. 2 b.
6	100	max. 2 b.
7		(max. 2 b.)
7.1		1
7.2	$P[0; 3]$	1
8		max. 2 b.
8.1	$x = -4$	(1)
8.2	$y = -1$	(1)
9	$\sin \varphi = \frac{2}{3}$	1
10	$S = 13,5 \text{ cm}^2$	max. 2 b.
11	20 cm	max. 2 b.
12	$S = 576 \text{ cm}^2$	1

Maturitní zkouška 2012 – podzimní termín

Úloha	Správné řešení	Body
13	4 608 litrů	max. 2 b.
14	180 km	max. 2 b.
15	30 hodin	max. 2 b.
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	E	2
19	C	2
20	C	2
21	B	2
22	D	2
23	A	2
24	A	2
25		max. 4 b.
25.1	D	4 podúlohy 4 b.
25.2	A	3 podúlohy 3 b.
25.3	B	2 podúlohy 2 b.
25.4	F	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
26		max. 3 b.
26.1	B	3 podúlohy 3 b.
26.2	E	2 podúlohy 2 b.
26.3	D	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.