

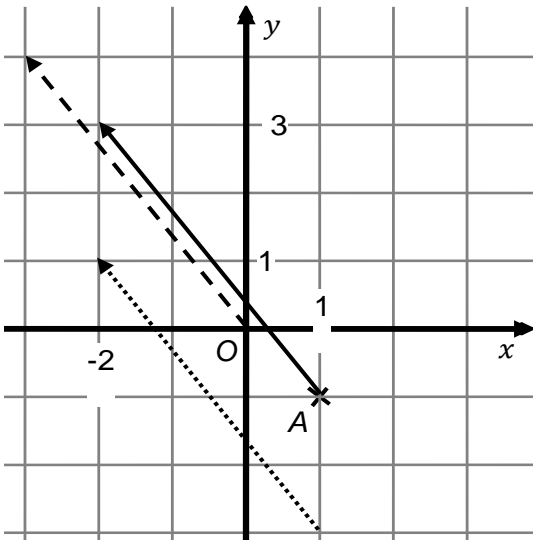
KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

Matematika - základní úroveň obtížnosti

(s výjimkou žáků s přiznaným uzpůsobením podmínek pro konání MZ)

Kód testu: MAMZD11C0T02

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	26	11	15

Úloha	Správné řešení	Body
1	$\frac{3}{c}$, resp. $3c^{-1}$	max. 2 b.
2	$\frac{a^3}{8}$, resp. $\left(\frac{a}{2}\right)^3$	1
3	$6d^2$	1
4	$S = 1,2 \cdot 10^{14} \text{m}^2$, resp. $12 \cdot 10^{13}$, apod.	max. 2 b.
5	$k = 99 \cdot 100$, resp. $k = 9900$, resp. 9900	1
6	$m = 8$, resp. $m! = 8!$	1
7		
7.1		max. 3 b.
7.2	$B[-2; 3]$	

Maturitní zkouška 2011 - jarní termín

Úloha	Správné řešení	Body
8	$x_1 = 2, x_2 = -1, \text{ resp. } \{2; -1\}$	max. 2 b.
9	$x \in (-\infty; -1)$	1
10	$x \in (-3; -1)$	max. 2 b.
11	$x = 50, \text{ resp. } 50$	max. 2 b.
12	$P[3; -3]$	max. 2 b.
13	$a_3 = 66 \text{ dm, resp. } 66 \text{ dm, resp. } 66, \text{ resp. } 6,6 \text{ m}$	1
14	$s = 264 \text{ m, resp. } 264, \text{ resp. } 2640 \text{ dm}$	max. 2 b.
15	$d \doteq 21 \text{ m}$	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	NE	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
17	D	2
18	B	2
19	B	2
20	C	2
21	A	2
22	D	2
23	C	2
24	A	2
25		max. 4 b.
25.1	D	4 podúlohy 4 b.
25.2	A	3 podúlohy 3 b.
25.3	E	2 podúlohy 2 b.
25.4	C	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.

Maturitní zkouška 2011 - jarní termín

Úloha	Správné řešení	Body
26		max. 3 b.
26.1	E	3 podúlohy 3 b.
26.2	D	2 podúlohy 2 b.
26.3	C	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.