

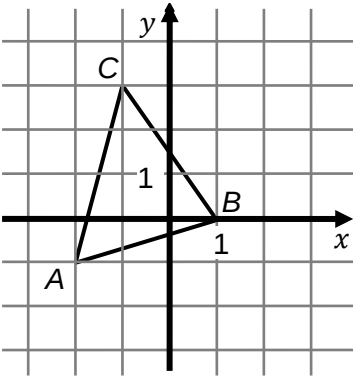
KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

Matematika

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

Kód testu: MAMZD13C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	26	11	15

Úloha	Správné řešení	Body
1	15 m ²	1
2	4 750	1
3	2x – 1	1
4	Postup řešení s výsledkem: $\frac{2a-1}{2a}$; $a \neq 0$; $a \neq -\frac{1}{2}$.	max. 3 b.
5	Postup řešení s výsledkem: $x > -1$, resp. $x \in (-1; \infty)$.	max. 2 b.
6	$K = \left\{0; \frac{1}{2}\right\}$	1
7	$3x - 2y + 8 = 0$	1
8		(max. 2 b.)
8.1		1
8.2	$S[-1,5; 1]$	1
9		(max. 2 b.)
9.1	medián je 1	1
9.2	$\bar{x} = 1,52$	1
10	$a_{40} = 79$	1
11	$a_5 = 3$	1
12	$K = \{-1\}$	max. 2 b.

Maturitní zkouška 2013 – jarní termín

Úloha	Správné řešení	Body
13	1 440	max. 2 b.
14	Postup řešení s výsledkem: 39 členů.	max. 3 b.
15	Postup řešení s výsledkem: $p = 52$ cm.	max. 2 b.
16		max. 2 b.
16.1	ANO	4 podúlohy 2 b.
16.2	NE	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	D	2
20	B	2
21	A	2
22	B	2
23	C	2
24	E	2
25		max. 4 b.
25.1	B	4 podúlohy 4 b.
25.2	F	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	A	3 podúlohy 3 b.
26.2	C	2 podúlohy 2 b.
26.3	D	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
CELKEM		50 bodů

Všechna ekvivalentní vyjádření jsou možná.

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.