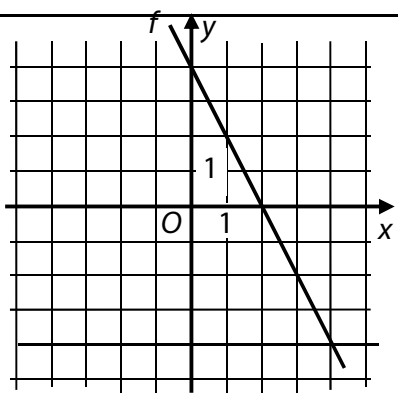


KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

Matematika

Kód testu: MAMZD15C0T04

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	26	11	15

Úloha	Správné řešení	Body
1	640	1
2	$\frac{y^{300}}{2^{100}}$	1
3	$\frac{9}{x^2} - 1 + \frac{x^2}{36}$; resp. $\frac{x^4 - 36x^2 + 324}{36x^2}$	1
4	$\frac{3}{3-a}$; $a \neq -3$; $a \neq 0$; $a \neq 3$ a postup řešení	max. 3 b.
5	$x \neq 0$; $x \neq -2$; $K = \left\{ \frac{1}{3} \right\}$ a postup řešení	max. 2 b.
6	$2n + 1$	1
7	5 149	1
8		(max. 2 b.)
8.1		1
8.2	$g: y = -2x$	1
9		(max. 2 b.)
9.1	$a = -1$	1
9.2	$b = 2$	1
10	8 j	max. 2 b.

Maturitní zkouška 2015 – podzimní termín

Úloha	Správné řešení	Body
11	$x \in (-2; 2)$	1
12	$\frac{1}{2}$	1
13	10 %	1
14	24 570 Kč a postup řešení	max. 3 b.
15		(max. 3 b.)
15.1	$\alpha \doteq 50^\circ$ a postup řešení	1
15.2	$\gamma \doteq 65^\circ$ a postup řešení	max. 2 b.
16		max. 2 b.
16.1	A	
16.2	A	
16.3	N	
16.4	A	
17	D	2
18	D	2
19	B	2
20	C	2
21	A	2
22	A	2
23	C	2
24	D	2
25		max. 4 b.
25.1	B	
25.2	E	
25.3	C	
25.4	F	
26		max. 3 b.
26.1	B	
26.2	E	
26.3	A	
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 CZVV bude ve smyslu obecně závazných právních norem považováno za porušení autorských práv.