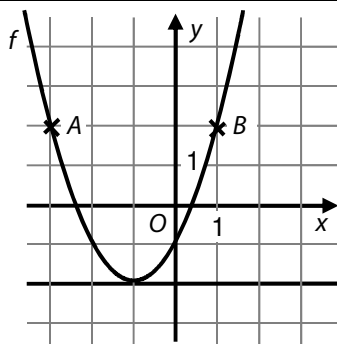


## KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

## Matematika

Kód testu: MAMZD15C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	26	11	15

Úloha	Správné řešení	Body
1	23	1
2	-2; -1; 0; 1; 2	1
3	$\frac{300k}{n}$	1
4	2 a postup řešení	max. 2 b.
5	$K = \{-4\}; y \neq 4, L = P = 0$ a postup řešení	max. 2 b.
6	$D(x) = (-\infty; 2), K = \{1,9\}$	max. 2 b.
7	$\frac{24}{5}$	1
8		
8.1		max. 3 b.
8.2	$V[-1; -2]$	
8.3	$H(f) = (-2; +\infty)$	
9		
9.1	nenulové násobky vektoru $\vec{u} = (2; -1)$	max.2 b.
9.2	$B[4; 0]$	

Maturitní zkouška 2015–jarní termín

Úloha	Správné řešení	Body
10	$\frac{6n-1}{9+n}$	1
11	$a = \frac{2}{b+1}$	1
12	325 Kč	<b>max. 2 b.</b>
13	9 hran	1
14	$S \doteq 1\,660 \text{ m}^2$ a postup řešení	<b>max. 2 b.</b>
15	15 Kč a postup řešení	<b>max. 3 b.</b>
16		<b>max. 2 b.</b>
16.1	A	
16.2	N	
16.3	A	
16.4	N	
17	A	2
18	E	2
19	A	2
20	C	2
21	D	2
22	B	2
23	B	2
24	D	2
25		<b>max. 4 b.</b>
25.1	C	
25.2	F	
25.3	A	
25.4	B	
26		<b>max. 3 b.</b>
26.1	D	
26.2	C	
26.3	E	
<b>CELKEM</b>		<b>50 bodů</b>

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.