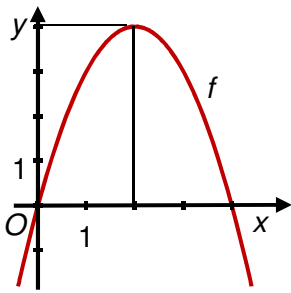


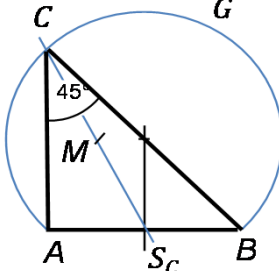
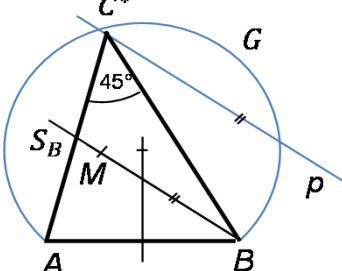
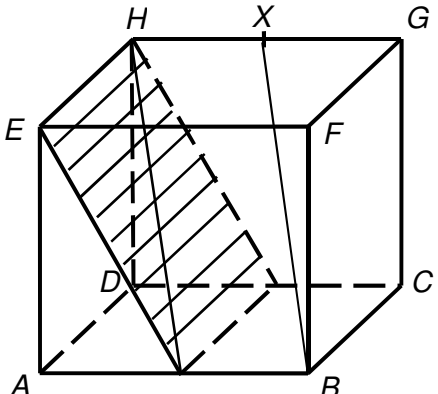
KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ

Matematika +

Kód testu: MAIPD14C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	23	11	12

Úloha	Správné řešení	Body
1	2^{505}	1
2	32^{101}	1
3	$a^2 + 2$	1
4	22 Kč a postup řešení	max. 3 b.
5	1	max. 2 b.
6	$y = \frac{3}{2} \sin 3x$	max. 2 b.
7		(max. 3 b.)
7.1		1
7.2	$V[2; 4]$	1
7.3	$f: y = -x^2 + 4x$	1

Úloha	Správné řešení	Body
8		(max. 4 b.)
8.1	<p>Náčrtek (konstrukce) a rozbor</p>  <p>$G = \{X; \sphericalangle AXB = 45^\circ\}$</p> <p>$S_C$ je střed AB</p> <p>$C \in G \cap \rightarrow S_C M$</p>	max. 2 b.
8.2	<p>Náčrtek (konstrukce) a rozbor</p>  <p>S_B je střed AC^*</p> <p>$H(A; \kappa = 2): S_B \rightarrow C^*$</p> <p>$H(A; \kappa = 2): \leftrightarrow BM \rightarrow p$</p> <p>$C^* \in G \cap p$</p>	max. 2 b.
9	$\varphi = 90^\circ$	1
10		max. 2 b.

Úloha	Správné řešení	Body
11	$a = -3$ a postup řešení	max. 2 b.
12	$S[1; 0]; e = 2$ a postup řešení	max. 3 b.
13		max. 3 b.
13.1	C	3 podúlohy 3 b.
13.2	D	2 podúlohy 2 b.
13.3	E	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
14		max. 3 b.
14.1	B	3 podúlohy 3 b.
14.2	D	2 podúlohy 2 b.
14.3	A	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
15	A	2
16	E	2
17	C	2
18	C	2
19	B	2
20	A	2
21	E	2
22	B	2
23		max. 3 b.
23.1	NE	3 podúlohy 3 b.
23.2	ANO	2 podúlohy 1 b.
23.3	ANO	1 podúloha 0 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.