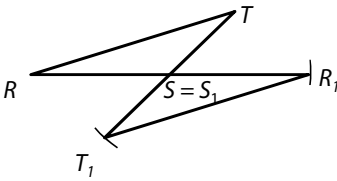
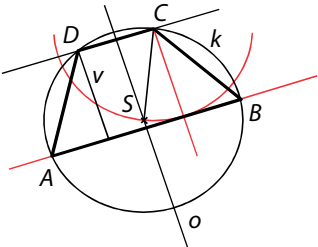


MATEMATIKA 9 B

KÓD TESTU: M9PBD17C0T02

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	16	5	11

Úloha	Správné řešení	Body
1	$\frac{3}{4}$	1 b.
2		max. 2 b.
2.1	2	1 b.
2.2	-9	1 b.
3		max. 4 b.
3.1	$\frac{7}{9}$ a postup řešení	max. 2 b.
3.2	$-\frac{11}{20}$ a postup řešení	max. 2 b.
4		max. 4 b.
4.1	$-3x^2 + 8x + 16$ a postup řešení	max. 2 b.
4.2	$a - 3a^2$ a postup řešení	max. 2 b.
5		max. 4 b.
5.1	$x = 0$ a postup řešení	max. 2 b.
5.2	$x = 2$ a postup řešení	max. 2 b.
6		max. 4 b.
6.1	o 25 %	1 b.
6.2	80 dětí	2 b.
6.3	4 000 Kč	1 b.
7		max. 3 b.
7.1	31,4 cm	1 b.
7.2	28 cm	2 b.
8		max. 3 b.
8.1	200	1 b.
8.2	1,3	1 b.
8.3	0,5	1 b.

Úloha	Správné řešení	Body
9		max. 2 b.
10		max. 3 b.
11		max. 4 b.
11.1	A	3 podúlohy 4 b.
11.2	A	2 podúlohy 2 b.
11.3	N	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
12	A	2 b.
13	B	2 b.
14	D	2 b.
15		max. 6 b.
15.1	C	3 podúlohy 6 b.
15.2	B	2 podúlohy 4 b.
15.3	E	1 podúloha 2 b.
		0 podúloh 0 b.
16		max. 4 b.
16.1	20 cm	1 b.
16.2	50 cm	1 b.
16.3	11 obdélníků	2 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.