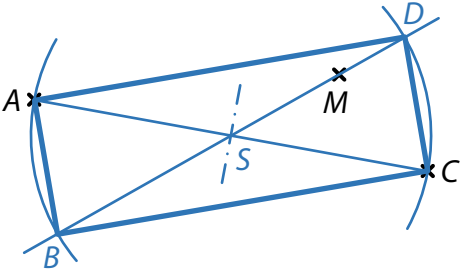
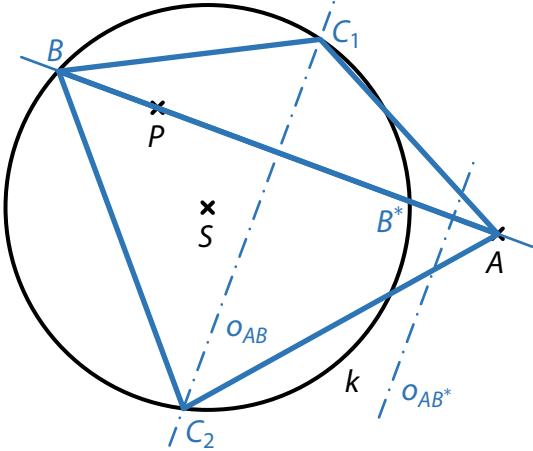


MATEMATIKA 9A

KÓD TESTU: M9PAD23C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	16	5	11

Úloha	Správné řešení	Body
1	20 minut	1 b.
2		max. 3 b.
2.1	1,2 litru	2 b.
2.2	1 600 000 krychliček	1 b.
3		max. 4 b.
3.1	$\frac{4}{9}$	1 b.
3.2	$-\frac{2}{7}$	1 b.
3.3	$\frac{5}{14}$ a postup řešení	max. 2 b.
4		max. 4 b.
4.1	$x \cdot (2x - 1)$	1 b.
4.2	$\frac{4}{9}a^2 - 4a + 9$	1 b.
4.3	$n^2 + 19n + 7$ a postup řešení	max. 2 b.
5		max. 4 b.
5.1	rovnice nemá řešení a postup řešení	max. 2 b.
5.2	$y = -10$ a postup řešení	max. 2 b.
6		max. 2 b.
6.1	24 cm ²	1 b.
6.2	64 cm ²	1 b.
7		max. 3 b.
7.1	o 25 %	1 b.
7.2	21 žáků	1 b.
7.3	3 : 7	1 b.

8		max. 4 b.
8.1	$0,75a$	1 b.
8.2	$a = 40 \text{ m}$	max. 2 b.
8.3	$o 100 \text{ m}^2$	1 b.
9		max. 2 b.
10		max. 3 b.
11		max. 4 b.
11.1	N	3 podúlohy 4 b.
11.2	A	2 podúlohy 2 b.
11.3	N	1 podúloha 0 b.
12	C	2 b.
13	D	2 b.
14	B	2 b.
15		max. 6 b.
15.1	E	3 podúlohy 6 b.
15.2	C	2 podúlohy 4 b.
15.3	A	1 podúloha 2 b.
16		max. 4 b.
16.1	81 bílých trojúhelníků	1 b.
16.2	364 šedých trojúhelníků	1 b.
16.3	19 683 bílých trojúhelníků	2 b.
CELKEM		50 bodů

Všechna ekvivalentní vyjádření jsou možná.