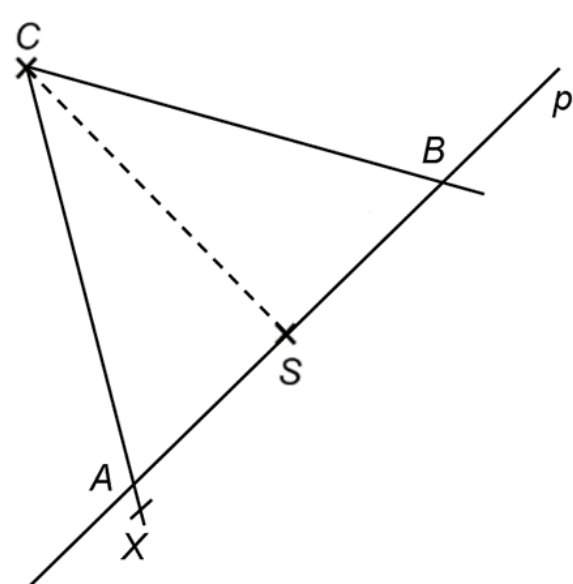
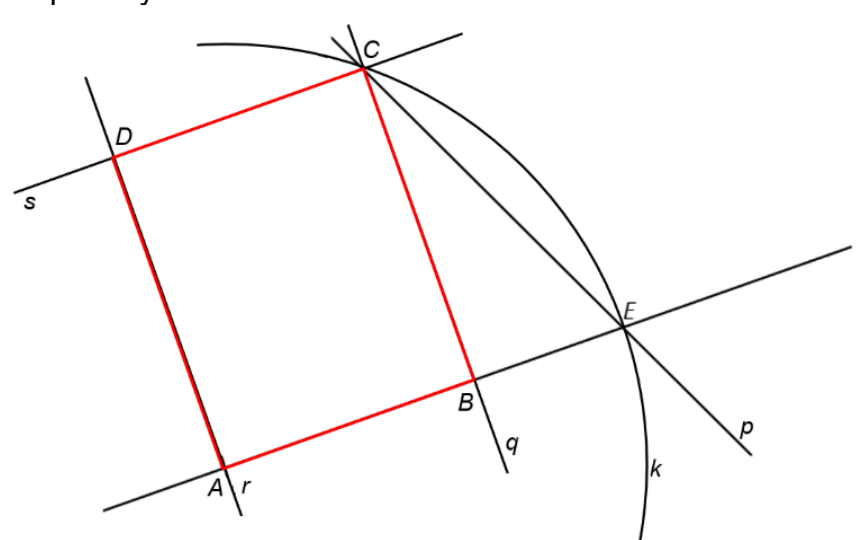


МАТЕМАТИКА 9А

КОД ТЕСТУ: M9PAD24C0T01

	Всього	Закритих	Відкритих
Кількість завдань	16	6	10

Завдання	Правильні відповіді	Бали
1	45 годин	1 б.
2	3 140 см ³	2 б.
3		макс. 4 б.
3.1	$\frac{13}{3}$	2 б.
3.2	$-\frac{1}{3}$	2 б.
4		макс. 4 б.
4.1	$\frac{9}{16}a^2$	1 б.
4.2	$(3a - 4) \cdot (3a + 4)$	1 б.
4.3	$10(c - 1)$	2 б.
5		макс. 4 б.
5.1	$x = -1,1$	2 б.
5.2	$y = \frac{3}{2}$	2 б.
6		макс. 4 б.
6.1	306 см ²	2 б.
6.2	15 см	2 б.
7		макс. 4 б.
7.1	8 дівчат	2 б.
7.2	26 учнів	2 б.
8		макс. 4 б.
8.1	43 см ²	2 б.
8.2	51 см	2 б.

9	<ol style="list-style-type: none"> 1. CS 2. $p; p \perp CS \wedge S \in p$ 3. $\sphericalangle SCX; \sphericalangle SCX = 30^\circ$ 4. $A; \leftrightarrow CX \cap p = \{A\}$ 5. $k; k(S; SA)$ 6. $B; p \cap k = \{B\}$ 7. $\triangle ABC$ 	макс. 6 б.
10	<ol style="list-style-type: none"> 1. $k; k(A; AE)$ 2. $C; p \cap k = \{C\}$ 3. $q; q \perp \leftrightarrow AE \wedge C \in q$ 4. $B; \leftrightarrow AE \cap q = \{B\}$ 5. $s; s \perp q \wedge C \in s$ 6. $r; r \perp \leftrightarrow AE \wedge A \in r$ 7. $D; r \cap s = \{D\}$ 8. прямоугольник $ABCD$ 	макс. 3 б.

11	B	2 б.
12	C	2 б.
13	A	2 б.
14	D	2 б.
15		макс. 3 б.
15.1	H	3 підзадачі 3 б. 2 підзадачі 1 б. 1 підзадача 0 б.
15.2	T	
15.3	H	
16		макс. 6 б.
16.1	A	2 б.
16.2	C	2 б.
16.3	E	2 б.
ЦІЛКОМ		50 балів

Вирази, еквівалентні цим правильним результатам, є прийнятними.