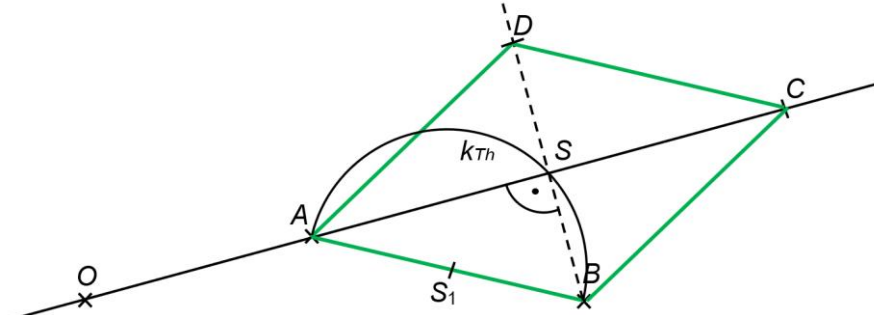
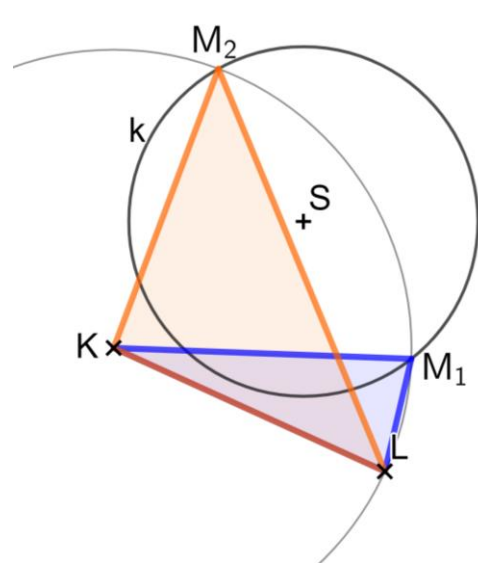


## МАТЕМАТИКА 9В

КОД ТЕСТУ: М9РВD24C0T02

	Всього	Закритих	Відкритих
Кількість завдань	16	6	10

Завдання	Правильні відповіді	Бали
1	1,5 км	1 б.
2	40 %	2 б.
3		макс. 4 б.
3.1	$-\frac{10}{9}$	2 б.
3.2	$-\frac{70}{9}$	2 б.
4		макс. 4 б.
4.1	$9 + 12x + 4x^2$	1 б.
4.2	$(100 - x) \cdot (100 + x)$	1 б.
4.3	$3x + 21$	2 б.
5		макс. 4 б.
5.1	$x = -1$	2 б.
5.2	$y = 3$	2 б.
6		макс. 4 б.
6.1	84 см <sup>2</sup>	2 б.
6.2	48 см	2 б.
7		макс. 4 б.
7.1	1,5x	2 б.
7.2	58	2 б.
8		макс. 4 б.
8.1	64	2 б.
8.2	20-ий	2 б.

9	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>AB</math></li> <li>2. <math>\leftrightarrow OA</math></li> <li>3. <math>S_1; S_1 \in AB \wedge  AS_1  =  BS_1 </math></li> <li>4. <math>k_{Th}; k_{Th}(S_1;  S_1A )</math></li> <li>5. <math>S; \leftrightarrow OA \cap k_{Th} = \{S\}</math></li> <li>6. <math>C; C \in \leftrightarrow AS \wedge  AS  =  CS </math></li> <li>7. <math>\leftrightarrow BS</math></li> <li>8. <math>D; D \in \leftrightarrow BS \wedge  BS  =  DS </math></li> <li>9. ромб <math>ABCD</math></li> </ol> <p>або</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>AB</math></li> <li>2. <math>\leftrightarrow OA</math></li> <li>3. <math>k_1; k_1(B;  AB )</math></li> <li>4. <math>C; \leftrightarrow OA \cap k_1 = \{C\}</math></li> <li>5. <math>p; p \parallel AB \wedge C \in p</math></li> <li>6. <math>k_2; k_2(C;  AB )</math></li> <li>7. <math>D; p \cap k_2 = \{D\}</math></li> <li>8. ромб <math>ABCD</math></li> </ol> 	макс. 3 б.
10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>KL</math></li> <li>2. <math>m; m(K;  KL )</math></li> <li>3. <math>M_1; M_2; k \cap m = \{M_1; M_2\}</math></li> <li>4. трикутник <math>KLM_1</math></li> <li>5. трикутник <math>KLM_2</math></li> </ol> 	макс. 3 б.

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

Вирази, еквівалентні цим правильним результатам, є прийнятними.