

МАТЕМАТИКА 7D

КОД ТЕСТУ: M7PDD24C0T04

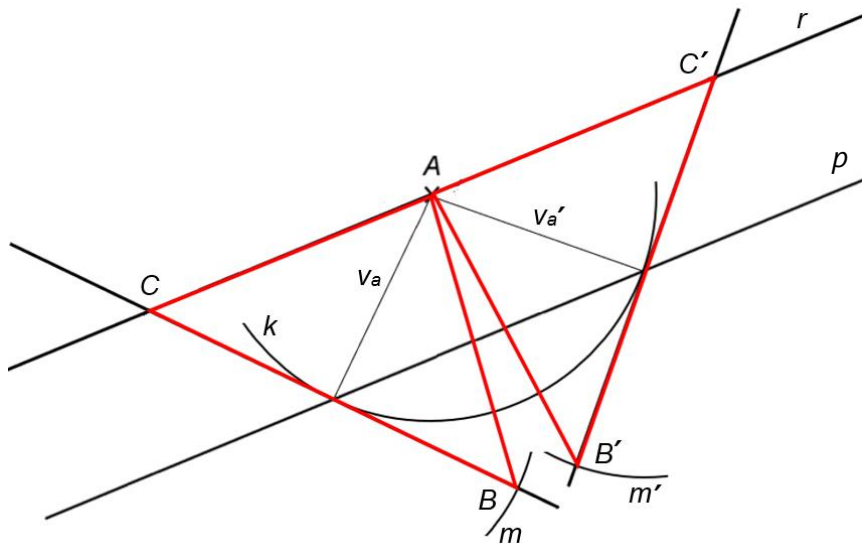
	Всього	Закритих	Відкритих
Кількість завдань	16	6	10

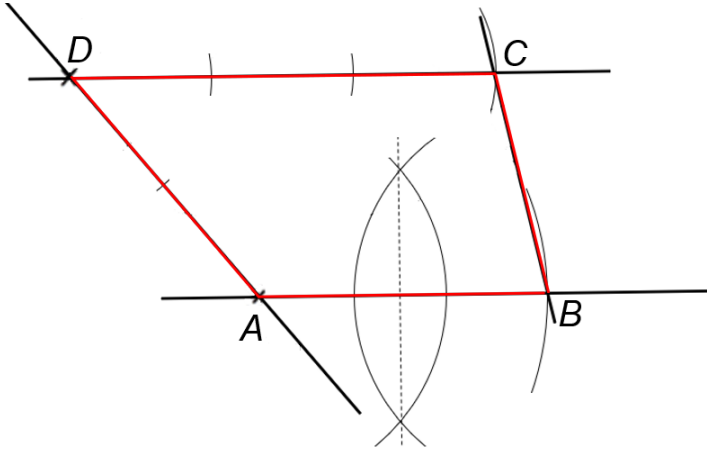
Завдання	Правильні відповіді	Бали
1	$\frac{1}{5}$	1 бал
2		макс. 4 бали
2.1	$\frac{1}{2}$	2 бали
2.2	$\frac{1}{4}$	2 бали
3		макс. 2 бали
3.1	7,8	1 бал
3.2	13,1	1 бал
4		макс. 6 балів
4.1	1 600 кг	2 бали
4.2	200 кг	2 бали
4.3	1 000 кг	2 бали
5		макс. 4 бали
5.1	8 950 чеських крон	2 бали
5.2	3 550 чеських крон	2 бали
6		макс. 2 бали
6.1	200	1 бал
6.2	5 : 2	1 бал
7		макс. 4 бали
7.1	5 годин	2 бали
7.2	6 600 чеських крон	2 бали

1. $r, r \parallel p \wedge A \in r$
2. $k; k(A; |v_a| = 4 \text{ см})$
3. $X; k \cap p = \{X\}$
4. $v_a; v_a = AX$
5. $q; q \perp AX \wedge X \in q$
6. $C; q \cap r = \{C\}$
7. $m; m(X; |CX|)$
8. $B; m \cap \rightarrow CX = \{B\}$
9. трикутник ABC
10. $X'; k \cap p = \{X'\}$
11. $v_a'; v_a' = AX'$
12. $q'; q' \perp AX' \wedge X' \in q'$
13. $C'; q' \cap r = \{C'\}$
14. $m'; m'(X'; |C'X'|)$
15. $B'; m' \cap \rightarrow C'X' = \{B'\}$
16. трикутник $AB'C'$

8

макс. 4 бали



9	<ol style="list-style-type: none"> $\sphericalangle DAX; \sphericalangle DAX = 130^\circ$ $k_1; k_1(A; AD)$ $B; k_1 \cap \rightarrow AX = \{B\}$ $p; p \parallel \rightarrow AX \wedge D \in p$ $k_2; k_2(D; \frac{3}{2} AB)$ $C; k_2 \cap p = \{C\}$ трапеція $ABCD$ 	макс. 3 бали
10		макс. 3 бали
10.1	T	3 підзадачі 3 б. 2 підзадачі 1 б. 1 підзадача 0 б.
10.2	T	
10.3	H	
11		макс. 3 бали
11.1	H	3 підзадачі 3 б. 2 підзадачі 1 б. 1 підзадача 0 б.
11.2	T	
11.3	T	
12	D	2 бали
13	C	2 бали
14	E	2 бали
15		макс. 6 балів
15.1	B	2 бали
15.2	C	2 бали
15.3	A	2 бали
16	8 : 6 : 9	2 бали
ЦІЛКОМ		50 балів

Вирази, еквівалентні цим правильним результатам, є прийнятними