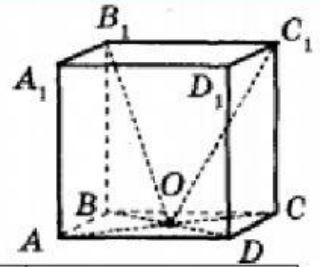


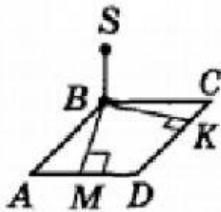
Теорема про три перпендикуляри.

1. На рисунку зображено куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, точка O – центр грані $ABCD$. Знайдіть градусну міру кута: $\angle AOB_1$



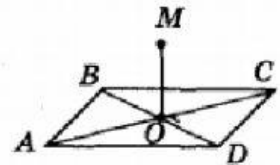
A) 30°	Б) 45°	В) 60°	Г) 90°	Д) Визначити неможливо
---------------	---------------	---------------	---------------	------------------------

2. До площини ромба $ABCD$, проведено перпендикуляр BS , $BM \perp AD$. Укажіть відстань від точки S до прямої: AD



A) BK	Б) BM	В) SB	Г) SM	Д) SK
---------	---------	---------	---------	---------

3. Із центра O квадрата $ABCD$ зі стороною 6 см до його площини проведено перпендикуляр OM довжиною 4 см . Знайдіть площу трикутника ABM .



A) 10 см^2	Б) 12 см^2	В) 15 см^2	Г) 24 см^2	Д) 30 см^2
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

4. Точка S рівновіддалена від сторін ромба $ABCD$ і розміщена на відстані 12 см від ромба. Знайдіть відстань від точки S до сторін ромба, якщо висота ромба дорівнює 10 см .

Відповідь _____

5. Точка **S** розміщена на однаковій відстані **5 см** від сторін рівнобічної трапеції з основами **3 см** і **12 см** і не належить площині трапеції. Знайдіть відстань від точки **S** до площини трапеції.

Відповідь_____