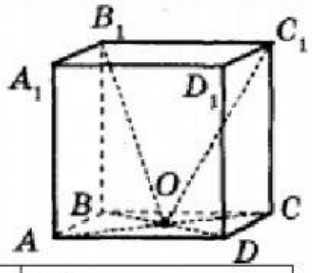
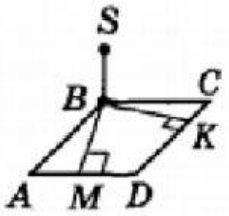
Теорема про три перпендикуляри.

1. На рисунку зображено куб ***ABCDA₁B₁C₁D₁***, точка ***O*** – центр грані ***ABCD***. Знайдіть градусну міру кута: ***AOB₁***



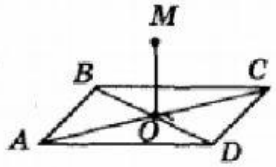
А) 30^0	Б) 45^0	В) 60^0	Г) 90^0	Д) Визначити неможливо

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



А) *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 ***4см.*** Знайдіть площу трикутника ***ABM.***



А) *10см²*	Б) *12см²*	В) *15см²*	Г) *24см²*	Д) *30см²*

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 ***10см.***

*Відповідь*_____

LIVEWORKSHEETS

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*_____

LIVEWORKSHEETS