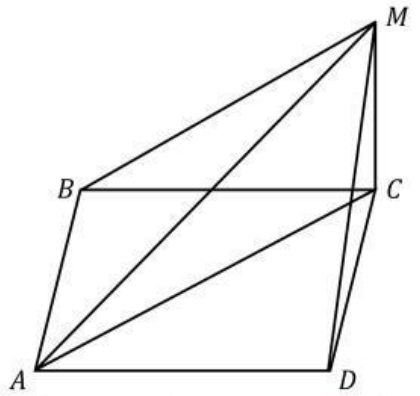
САМОСТІЙНА РОБОТА
«Перпендикулярність прямих у просторі. Перпендикулярність прямої і площини»

Завдання 1	Пряма перетинає площину і перпендикулярна до деякої прямої цієї площини. Чи перпендикулярна пряма даній площині?			
	А)	Перпендикулярна	Б)	Не обов'язково
	В)	Визначити не можливо	Г)	Не перпендикулярна
Завдання 2	Чи правильно, що пряма, яка перетинає круг в його центрі і перпендикулярна до радіуса цього кола – перпендикулярна до площини круга?			
	А)	Перпендикулярна	Б)	Не обов'язково
	В)	Визначити не можливо	Г)	Не перпендикулярна
Завдання 3	$a \perp \eta$, $b \perp \eta$. Чи буде $a \parallel b$? Відповідь поясніть.			
Розв'язання:	_____ _____ _____			

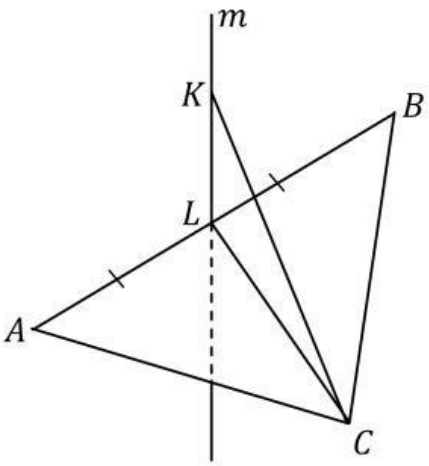
Завдання 4



Пряма MC перпендикулярна до площини квадрата $ABCD$. Знайдіть MB, якщо $MA = \sqrt{54}$ см, $AC = 5\sqrt{2}$ см.

Відповідь: $MB = \sqrt{____}$ см

Завдання 5



Дано $m \perp (ABC)$, ΔABC – рівносторонній, $AC = 2\sqrt{5}$, $KL = \sqrt{10}$. Знайдіть KC.

Відповідь: $KC =$ __ см

LIVEWORKSHEETS