Тема: Контрольна робота. Аналіз контрольної роботи.

Розв'язування задач.

Посилання на підручник: https://lib.imzo.gov.ua/wa-data/public/site/books2/pidruchnyky-11-klas-2019/13-matematyka-11-klas/merzlyak-ag-matematyka-algebra-i-poch-analizu-ta-geometriya-riven-standartu-11-kl.pdf

Завдання:

1. Виконати контрольну роботу (завдання на наступній сторінці).
2. Виконати письмово вправи: №5, с.137.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!!! Роботу виконувати у робочому або окремому зошиті (якщо робочий залишився у гуртожитку), фотографувати і надсилати на електронну адресу valentinatalavera@ukr.net , у темі листа вказувати – ПІБ, предмет, номер групи.

Контрольна робота за темою: «Тіла обертання»

1. Переріз сфери площиною є …

А	Б	В	Г	Д
кругом	півкругом	колом	кулею	еліпсом

2. Циліндр – це тіло, утворене в результаті обертання …

А	Б	В	Г	Д

прямокутного трикутника навколо одного з катетів	прямокутного трикутника навколо гіпотенузи	прямокутника навколо однієї з його сторін	трикутника навколо однієї зі сторін	прямокутника навколо діагоналі

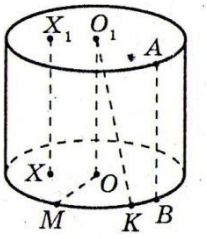
3. Зрізаний конус – це тіло, утворене в результаті обертання …

А	Б	В	Г	Д
прямокутного трикутника навколо одного з катетів	прямокутного трикутника навколо гіпотенузи	прямокутника навколо однієї з його сторін	прямокутної трапеції навколо меншої бічної сторони	квадрата навколо його сторони

4. Якщо SB і SK – твірні конуса, то вони …

А	Б	В	Г	Д
мимобіжні	перпендикулярні	паралельні	перетинаються	інша відповідь

5. Установіть відповідність між елементами конуса (1 – 4) та їхніми назвами (А – Д).



1	OM	А	Хорда
2	O_1O	Б	Вісь
3	O_1K	В	Твірна
4	AB	Г	Радіус
		Д	Відрізок, що сполучає центр верхньої осно

			вис точкою основи		
	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

6. Радіус основи циліндра дорівнює 6 см, а діагональ осьового перерізу – 13 см. Знайдіть висоту циліндра.
7. Радіус кулі дорівнює 13 см. Знайдіть площу перерізу кулі площиною, віддаленою від центра кулі на 12 см.
8. У циліндрі паралельно його осі на відстані 8 см від неї проведено переріз, площа якого 120 $см^2$. Обчисліть висоту циліндра, якщо його радіус дорівнює 10 см.
9. (3 бали) Через вершину конуса, висота якого дорівнює H, проведено площину під кутом α до площини основи. Ця площина перетинає основу конуса по хорді, що стягує дугу β. Визначте площу перерізу.