

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. Зошити зберігати до закінчення терміну карантину.

Можна підготувати мультимедійну презентацію з теми і надіслати на електронну адресу valentinatalavera@ukr.net .

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 ...

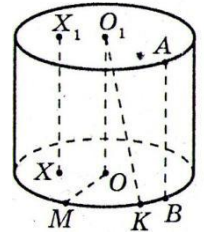
А	Б	В	Г	Д
прямокутного трикутника навколо одного з катетів	прямокутного трикутника навколо гіпотенузи	прямокутника навколо однієї з його сторін	прямокутної трапеції навколо меншої бічної сторони	квадрата навколо його сторони

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	О М	А	Хорда
2	О ₁ О	Б	Вісь
3	О ₁ К	В	Твірна
4	А В	Г	Радіус
		Д	Відрізок, що сполучає цент



			р ве рх нь ої ос но ви з то чк ою ос но ви		
	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.