

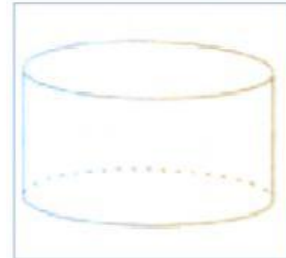
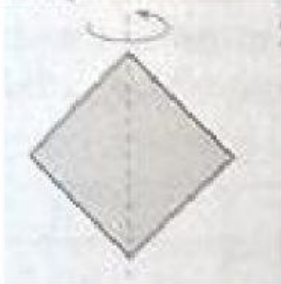
ПІДГОТОВКА ДО КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

ЗАВДАННЯ 1. Установіть відповідність між фігурою і тілом обертання, утвореного унаслідок обертання цієї фігури навколо прямої, зображеної пунктиром.

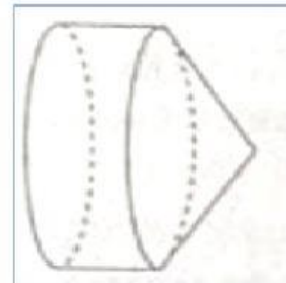
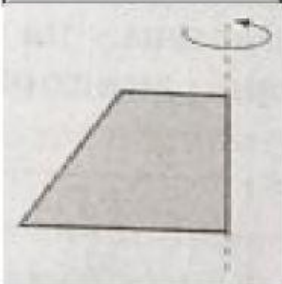
ФІГУРА

ТІЛА ОБЕРТАННЯ

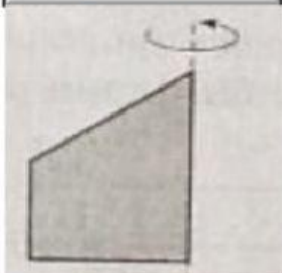
КВАДРАТ



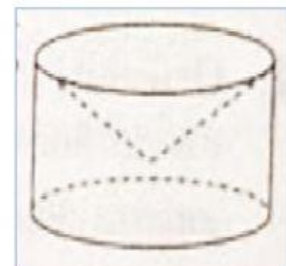
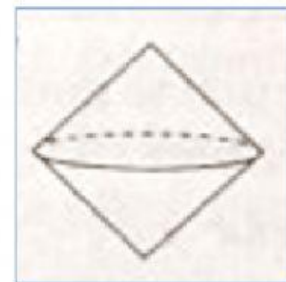
**Прямокутна
трапеція**



**Прямокутна
трапеція**



ЗАЙВЕ



ЗАВДАННЯ 2: ЗНАЙДІТЬ...

- **площу осевого перерізу циліндра**, якщо осевим перерізом є квадрат з діагоналлю $2\sqrt{2}$.

Відповідь:

- **радіус основи конуса**, осевим перерізом якого є правильний трикутник, площа якого дорівнює $9\sqrt{3}$.

Відповідь:

- **відстань від точки А до поверхні кулі**, якщо точка А лежить на дотичній площині на відстані 4 см від точки дотику. Діаметр кулі дорівнює 6 см.

Відповідь:

ЗАВДАННЯ 3. ЗНАЙДІТЬ....

- **радіус конуса**, розгорткою бічної поверхні якого є сектор, радіус якого дорівнює 9 см, а дуга - 120° .

Відповідь:

- **радіус основи циліндра**, якщо його висота дорівнює 5 см, причому у цьому циліндрі на відстані 8 см від його осі і паралельно до неї проведено переріз, діагональ якого дорівнює 13 см.

Відповідь:

- **відстань від центра кулі до площини ромба**, якщо діагоналі ромба дорівнюють 15 см і 20 см, а кульова поверхня, радіус якої 10 см, дотикається до всіх сторін цього ромба.

Відповідь:

ВІДПОВІДЬ
ЗАПИСУВАТИ БЕЗ
ОДИНИЦЬ
ВИМІРЮВААННЯ