

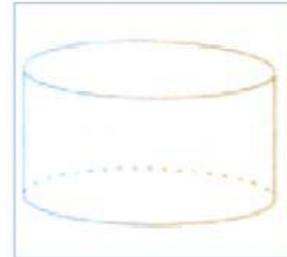
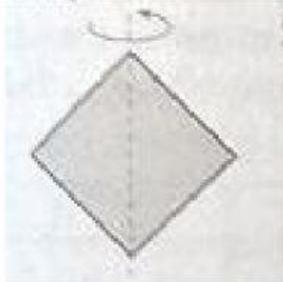
ПІДГОТОВКА ДО КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

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

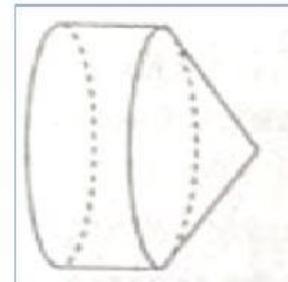
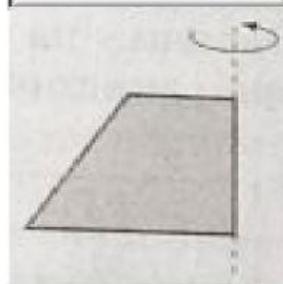
ФІГУРА

ТІЛА ОБЕРТАННЯ

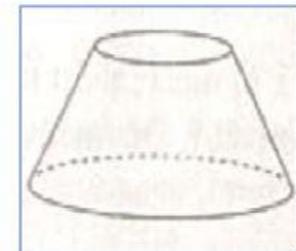
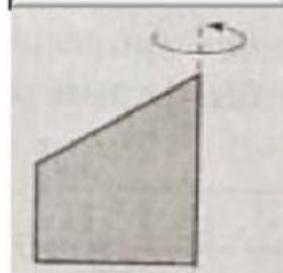
КВАДРАТ



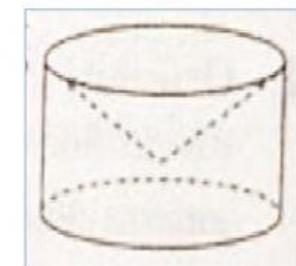
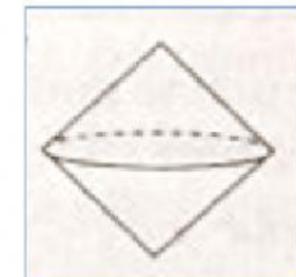
Прямокутна трапеція



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