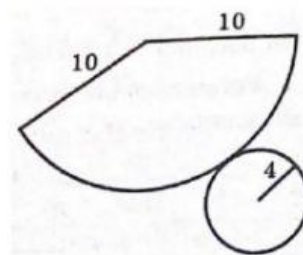


ПЛОЩА ТА ОБ'ЄМ КОНУСА.

ЗАВДАННЯ 1.

- площу повної поверхні конуса, якщо його розгортка має вигляд:



Відповідь записати, які результат $\frac{S}{\pi}$.

Відповідь:

- площу перерізу конуса, якщо радіус основи конуса дорівнює $\sqrt{11}$ см, а осьовим перерізом є прямокутний трикутник.

Відповідь:

- площу перерізу, якій утворився в результаті перетину площиною, що проходить через вершину конуса. Радіус конуса дорівнює r , кут між перерізом і основою 60° , а кут між твірною і основою 45° .

Відповідь записати, які результат $\frac{3S}{\sqrt{2}r^2}$

Відповідь:

ЗАВДАННЯ 2. ЗНАЙДІТЬ...

О
Б
,
Є
М

тіла, утвореного при обертанні прямокутного рівнобедреного трикутника, навколо одного з його катетів, який дорівнює a .

УВАГА! Відповідь записати результат $\frac{V}{\pi}$, якщо $a = 3$

конуса, якщо його осьовий переріз – правильний трикутник, а твірна конуса дорівнює $2\sqrt{3}$ см.

УВАГА! Відповідь записати результат $\frac{V}{\pi}$.

конуса, якщо хорда основи цього конуса стягує дугу, градусна міра якої дорівнює 60° . Відрізок, що сполучає вершину конуса із серединою даної хорди, утворює з площиною основи конуса кут 60° , а висота конуса дорівнює $\sqrt{3}$ см.

УВАГА! Відповідь записати результат $\frac{9V}{\sqrt{3}\pi}$.