

Основою піраміди є ромб, тупий кут якого дорівнює  $120^\circ$ . Дві бічні грані піраміди, що містять сторони цього кута, перпендикулярні до площини основи, а дві інші бічні грані нахилені до площини основи під кутом  $30^\circ$ . Знайдіть площу бічної поверхні піраміди (у  $\text{см}^2$ ), якщо її висота дорівнює 4 см.