Відповідно до умови завдання 31 (№ 3468) надано трикутну піраміду $SABC$. Знайдіть площу її бічної поверхні, якщо

а) $\angle CAB = 90^\circ, BC = c, \angle ABC = \varphi$ і кожне бічне ребро складає з площиною основи кут θ;

б) $AB = 12, BC = CA = 10$ і двогранні кути при основі рівні 45°.