Відповідно до умови завдання 31 (№ 1357) у правильній чотирикутній піраміді $SABCD$ з основою $ABCD$ бічне ребро утворює з площиною основи кут β. Довжина бічного ребра дорівнює 12.

1. Зобразіть на рисунку правильну чотирикутну піраміду $SABCD$ та укажіть лінійний кута β двогранного кута при ребрі основи цієї піраміди. Обгрунтуйте його положення.

2. Визначте кута β.