

Самостійна робота

1. Визначте, який багатокутник лежить в основі призми, якщо у цієї призми 18 граней.

Відповідь: ____ -кутник

2. Діагональ правильної чотирикутної призми дорівнює a і утворює з площиною бічної грані кут 30° .
Знайдіть:

- 1) Сторону основи призми — a ;
- 2) Кут між діагоналлю призми і площиною основи ____°;
- 3) Площу бічної поверхні призми $a \sqrt{\quad}$;
- 4) Площу перерізу призми площиною, що проходить через діагональ основи паралельно діагоналі призми $\frac{a \sqrt{\quad}}{\quad}$.

