

# 1. Многогранник та його елементи

1. Многокутники, що обмежують многогранник, називаються ...

- А. гранями
- Б. ребрами
- В. вершинами

2. Сторони многогранника називаються ...

- А. гранями
- Б. ребрами
- В. вершинами

3. Точки за якими називають многогранник називають ...

- А. гранями
- Б. ребрами
- В. вершинами

4. Вкажіть грані многогранника на рис. 1:

- А.  $AA_1B_1B$
- Б.  $B_1C_1CB$
- В.  $ABC_1$

5. Многогранником називають тіло (частина простору), ...

- А. необмежене кількістю плоских многокутників
- Б. обмежене скінченою кількістю об'ємних многокутників
- В. обмежене скінченою кількістю плоских многокутників

6. Скільки вершин має многогранник, який представлено на рис. 1?

- А. 3
- Б. 5
- В. 6
- Г. 9

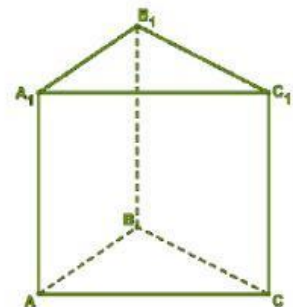


Рис. 1

7. Вкажіть всі вершини многогранника на рис. 2:

- А. А, В, С, О, D
- Б. А, В, С, D, K
- В. А, D, N, C

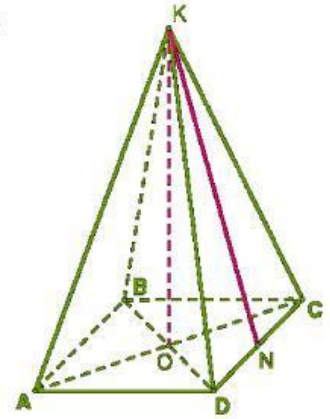


Рис. 2

8. Скільки граней має многогранник, представлений на рис. 2?

- А. 5
- Б. 4
- В. 3

9. Вкажіть ребра многогранника, який зображено на рис. 3:

- А. AD
- Б. BD
- В. SB
- Г. CB

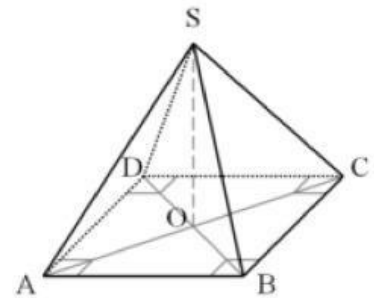


Рис. 3

10. Скільки ребер має многогранник на рис. 3?

- А. 4
- Б. 6
- В. 8

11. Встановіть відповідність, спираючись на рис. 4:

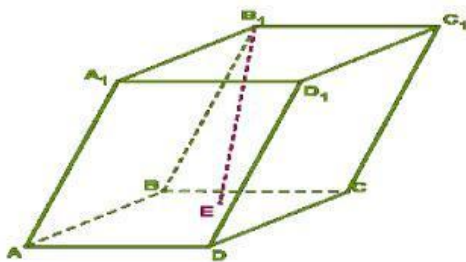


Рис. 4

|               |            |
|---------------|------------|
| А. AD         | А. вершина |
| Б. C          | Б. грань   |
| В. $BB_1A_1A$ | В. ребро   |