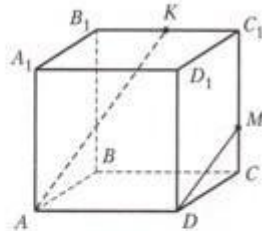


1) Дан куб. Параллельны ли прямые AK и DM ?

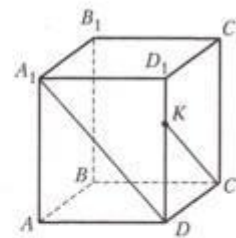
- 1) Да;
- 2) нет;
- 3) зависит от размеров куба.



Ответ:

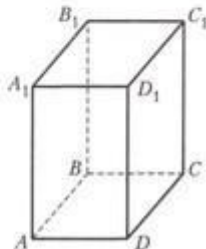
2) Дан параллелепипед. Параллельны ли прямые CK и DA_1 ?

- 1) Да;
- 2) нет;
- 3) зависит от размеров параллелепипеда.



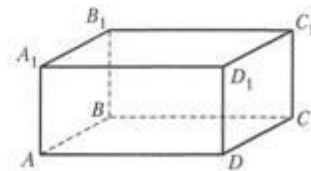
Ответ:

3) $A...D_1$ — параллелепипед. Сколько прямых, параллельных прямой DC , можно назвать на рисунке?



Ответ:

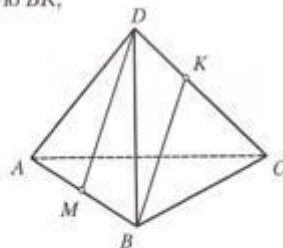
4) $A...D_1$ — параллелепипед. Сколько прямых, параллельных прямой BC , можно назвать на рисунке?



Ответ:

5) Укажите верное утверждение. Прямая MD :

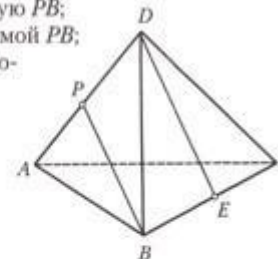
- 1) пересекает прямую BK ;
- 2) параллельна прямой BK ;
- 3) скрещивается с прямой BK ;
- 4) не пересекает плоскость BKC .



Ответ:

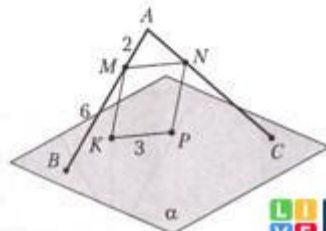
6) Укажите верное утверждение. Прямая DE :

- 1) пересекает прямую PB ;
- 2) параллельна прямой PB ;
- 3) не пересекает плоскость APB ;
- 4) скрещивается с прямой AB .



Ответ:

7) Дано: $MNPK$ — параллелограмм, KP лежит в α . Найти: BC .



Ответ:

8) Дано: $MNPK$ — трапеция, KP лежит в α . Найти: BC .



Ответ: