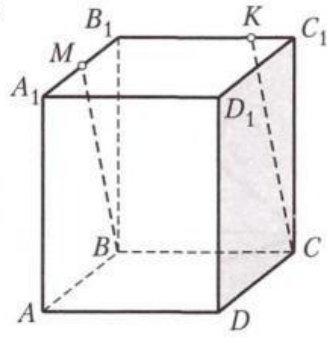


33 Укажите верное утверждение.

Прямая $СК$:

- 1) пересекает пл. AA_1D_1 ;
- 2) параллельна прямой $ВМ$;
- 3) параллельна пл. AA_1B_1 ;
- 4) пересекает пл. ABA_1 .

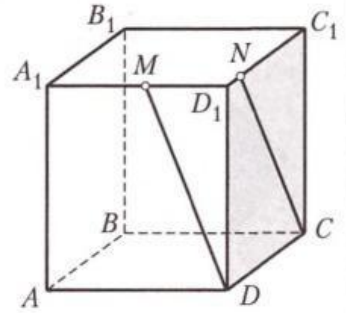


Ответ:

34 Укажите верное утверждение.

Прямая $СN$:

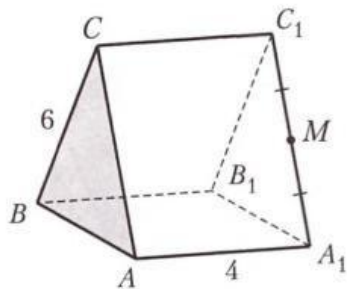
- 1) пересекает пл. AA_1B_1 ;
- 2) параллельна прямой DM ;
- 3) параллельна пл. AA_1B_1 ;
- 4) параллельна пл. ADM .



Ответ:

35 Дано: $A...C_1$ — правильная призма, $BC = 6$, $AA_1 = 4$.

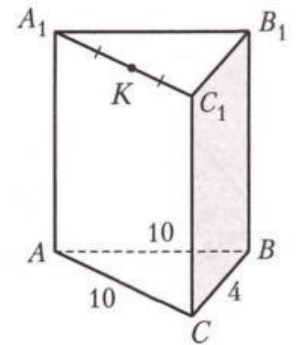
Найти: $P_{сеч}$ призмы пл. $ВМС$.



Ответ:

36 Дано: $A...C_1$ — прямая призма, периметр сечения призмы пл. $СКВ$ равен 32.

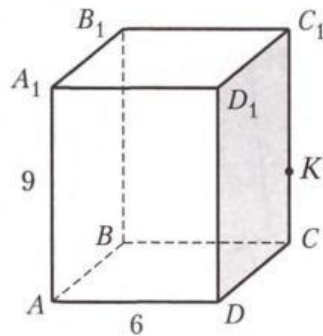
Найти: $S_{бок}$.



Ответ:

37 Дано: $A...D_1$ — прямоугольный параллелепипед, $СК : KC_1 = 1 : 2$. Периметр сечения параллелепипеда пл. ADK равен 22.

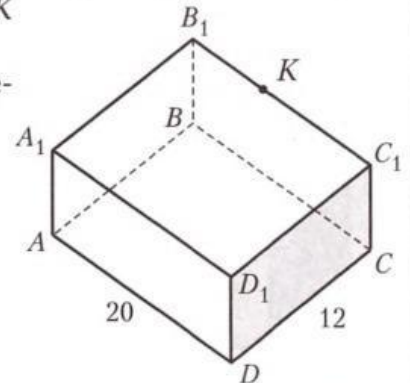
Найти: $S_{бок}$ параллелепипеда.



Ответ:

38 Дано: $A...D_1$ — прямоугольный параллелепипед, $C_1K : KB_1 = 3 : 2$. Периметр сечения параллелепипеда пл. DCK равен 50.

Найти: $S_{полн}$ параллелепипеда.

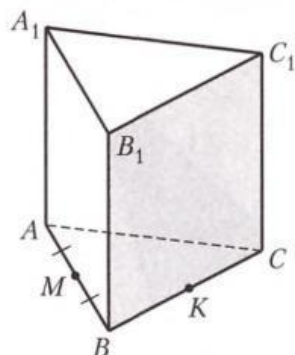


Ответ:

39 Дано: $A...C_1$ — правильная призма,

$S_{ABC} = 16\sqrt{3}$, $MK \parallel A_1C_1$.

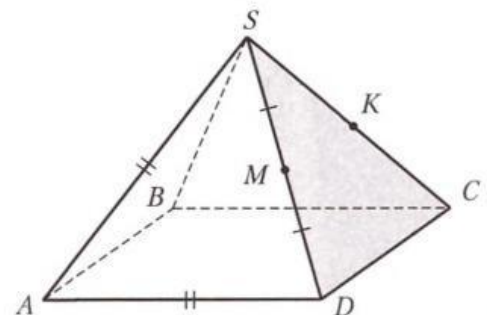
Найти: MK .



Ответ:

40 Дано: $SABCD$ — правильная пирамида, $AD = AS$, $MK \parallel AB$, $S_{ASD} = 36\sqrt{3}$.

Найти: MK .



Ответ: