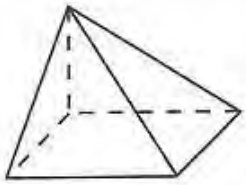
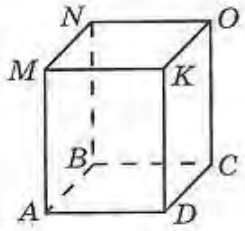
Проверочная работа № 11 Вариант 2

1 Сколько граней у изображённого многогранника?



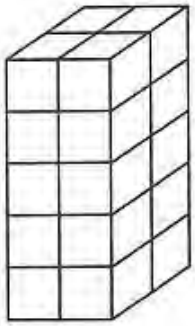
1) 1
2) 4
3) 5
4) 8

2 Выпишите видимые грани параллелепипеда.



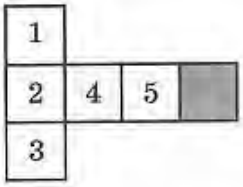
1) *AMNB, BNOC, ABCD*
2) *AMKD, DKOC, MNOK*
3) *ABCD, MNOK*
4) *AMKD, BNOC*

3 Из скольких кубиков сложен параллелепипед?



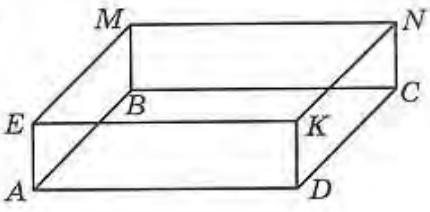
1) 8
2) 20
3) 16
4) 12

4 Мысленно сверните куб из развёртки, изображённой на рисунке. Какая грань является нижней, если верхняя грань заштрихована?



1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

5 Найдите длину ломаной $DCBM$, если $DC = 4$ см, $CB = 3$ см, $BM = 2$ см.



Ответ: _____ .

6 Вычислите объём куба с ребром 4 см.

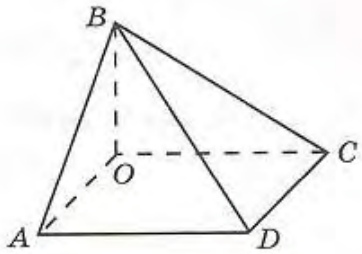
1) 64 см^3
2) 16 см^2
3) 48 см^3
4) 64 см

7 На рисунке изображён многогранник.

а) Выпишите рёбра, сходящиеся в вершине B, и подчеркните чертой невидимые из них.

б) Закончите предложение:
Ребро AD является стороной граней _____.

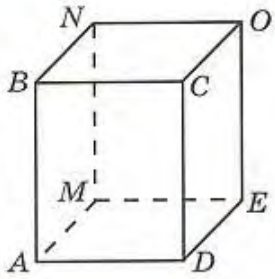
в) Закрасьте какую-нибудь видимую грань многогранника.



8 Дан прямоугольный параллелепипед. Известны длины рёбер $AD = 3$ см, $AM = 2$ см, $AB = 4$ см.

а) Запишите длины рёбер CO, OE и EM.

б) Начертите в натуральную величину меньшую грань параллелепипеда.



ЯУЧОВ.РФ