

«Многогранники»

вариант-1

1. Тело, поверхность которого состоит из конечного числа плоских многоугольников, называется: а) четырехугольник б) многоугольник в) многогранник г) шестиугольник
2. Вершины многогранника обозначаются:
а) а, в, с, д ... б) А, В, С, Д ... в) ав, сд, ас, ад ... г) АВ, СВ, АД, СД ...
3. К многогранникам относятся:
а) параллелепипед б) призма в) пирамида г) все ответы верны
4. Многогранник, который состоит из двух плоских многоугольников, совмещенных параллельным переносом, называется:
а) пирамидой б) призмой в) цилиндром г) параллелепипедом
5. Отрезок, соединяющий две вершины призмы, не принадлежащий одной грани называется: а) диагональю б) ребром в) гранью г) осью
6. Если боковые ребра призмы перпендикулярны основанию, то призма является:
а) наклонной б) правильной в) прямой г) выпуклой
7. У призмы боковые ребра:
а) равны б) симметричны в) параллельны и равны г) параллельны
8. Если в основании призмы лежит параллелограмм, то она является:
а) правильной призмой б) параллелепипедом в) правильн. многоугольником г) пирамидой
9. Грани параллелепипеда не имеющие общих вершин, называются:
а) противоположными б) противоположными в) симметричными г) равными
10. Многогранник, который состоит из плоского многоугольника, точки и отрезков соединяющих их, называется:
а) конусом б) пирамидой в) призмой г) шаром
11. Перпендикуляр, опущенный из вершины пирамиды на плоскость основания, называется: а) медианой б) осью в) диагональю г) высотой
12. Отрезки, соединяющие вершину пирамиды с вершинами основания, называются:
а) гранями б) сторонами в) боковыми ребрами г) диагоналями
13. Треугольная пирамида называется: а) правильной пирамидой б) тетраэдром
в) наклонной пирамидой г) призмой
14. Высота боковой грани правильной пирамиды, проведенная из ее вершины, называется:
а) медианой б) апофемой в) перпендикуляром г) биссектрисой
15. К правильным многогранникам не относится:
а) куб б) тетраэдр в) икосаэдр г) пирамида
16. У куба все грани: а) прямоугольники б) квадраты в) трапеции г) ромбы
17. Высота пирамиды является: а) осью б) медианой в) перпендикуляром г) апофемой
18. Грани выпуклого многогранника являются выпуклыми:
а) треугольниками б) углами в) многоугольниками г) шестиугольниками
19. Основания призмы:
а) параллельны б) равны в) перпендикулярны г) не равны
20. Боковая поверхность призмы состоит из:
а) параллелограммов б) квадратов в) ромбов г) треугольников
21. Площадь боковой поверхности призмы называется:
а) сумма площадей боковых многоугольников б) сумма площадей боковых ребер в) сумма площадей боковых граней г) сумма площадей оснований
22. Боковая поверхность прямой призмы равна: а) произведению периметра на длину грани призмы б) произведению длины грани призмы на основание в) произведению длины грани призмы на высоту г) произведению периметра основания на высоту призмы
23. Точка пересечения диагоналей параллелепипеда является его:
а) центром б) центром симметрии в) линейным размером г) точкой сечения
24. К правильным многогранникам относятся:
а) тетраэдр б) куб и додекаэдр в) октаэдр и икосаэдр г) все ответы верны

« Многогранники »
вариант-2

1. Многогранник, который состоит из двух плоских многоугольников, совмещенных параллельным переносом, называется:
а) пирамидой б) призмой в) цилиндром г) параллелепипедом
2. Отрезки, соединяющие вершину пирамиды с вершинами основания, называются:
а) гранями б) сторонами в) боковыми ребрами г) диагоналями
3. Треугольная пирамида называется: а) правильной пирамидой б) тетраэдром
в) наклонной пирамидой г) призмой
4. К правильным многогранникам не относится:
а) куб б) тетраэдр в) икосаэдр г) пирамида
5. У куба все грани: а) прямоугольники б) квадраты в) трапеции г) ромбы
6. Высота пирамиды является: а) осью б) медианой в) перпендикуляром г) апофемой
7. Тело, поверхность которого состоит из конечного числа плоских многоугольников, называется: а) четырехугольник б) многоугольник в) многогранник г) шестиугольник
8. Вершины многогранника обозначаются:
а) а, в, с, д ...б) А, В, С, Д ...в) ав, сд, ас, ад ...г) АВ, СВ, АД, СД ...
9. К многогранникам относятся:
а) параллелепипед б) призма в) пирамида г) все ответы верны
10. Высота боковой грани правильной пирамиды, проведенная из ее вершины, называется:
а) медианой б) апофемой в) перпендикуляром г) биссектрисой
11. Грани выпуклого многогранника являются выпуклыми:
а) треугольниками б) углами в) многоугольниками г) шестиугольниками
12. Боковая поверхность призмы состоит из:
а) параллелограммов б) квадратов в) ромбов г) треугольников
13. Боковая поверхность прямой призмы равна: а) произведению периметра на длину грани призмы б) произведению длины грани призмы на основание в) произведению длины грани призмы на высоту
г) произведению периметра основания на высоту призмы
14. Перпендикуляр, опущенный из вершины пирамиды на плоскость основания, называется: а) медианой б) осью в) диагональю г) высотой
15. К правильным многогранникам не относится:
а) куб б) тетраэдр в) икосаэдр г) пирамида
16. Основания призмы: а) параллельны б) равны в) перпендикулярны г) не равны
17. Площадь боковой поверхности призмы называется:
а) сумма площадей боковых многоугольников б) сумма площадей боковых ребер в) сумма площадей боковых граней г) сумма площадей оснований
18. Точка пересечения диагоналей параллелепипеда является его:
а) центром б) центром симметрии в) линейным размером г) точкой сечения
19. У призмы боковые ребра:
а) равны б) симметричны в) параллельны и равны г) параллельны
20. Многогранник, который состоит из плоского многоугольника, точки и отрезков соединяющих их, называется: а) конусом б) пирамидой в) призмой г) шаром
21. Отрезок, соединяющий две вершины призмы, не принадлежащих одной грани называется: а) диагональю б) ребром в) гранью г) осью
22. Если боковые ребра призмы перпендикулярны основанию, то призма является:
а) наклонной б) правильной в) прямой г) выпуклой
23. Если в основании призмы лежит параллелограмм, то она является:
а) правильной призмой б) параллелепипедом в) правильным многоугольником г) пирамидой
24. Грани параллелепипеда не имеющие общих вершин, называются:
а) противоположными б) противоположными в) симметричными г) равными