

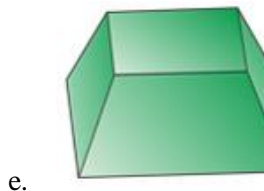
1. Многоугольником называется

2. Элементами многогранника являются

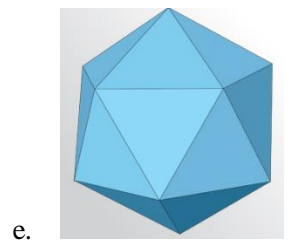
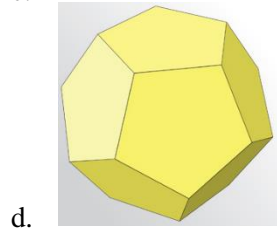
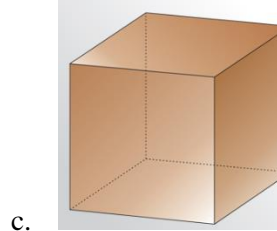
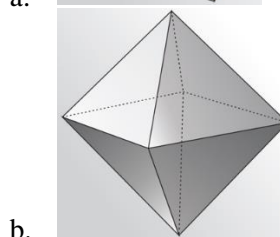
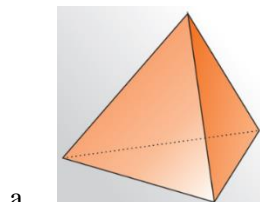
- a. Грань
- b. Ребро
- c. Сторона
- d. Угол
- e. Вершина

3. Многогранник, состоящий из двух многоугольников, лежащих в параллельных плоскостях и отрезков, соединяющих вершины оснований называется _____

4. Из представленных многогранников пирамидой является



5. Гранью гексаэдра является
 - a. Треугольник
 - b. Пятиугольник
 - c. Квадрат
 - d. Шестиугольник
 6. Количество граней додекаэдра
 - a. 4
 - b. 6
 - c. 12
 - d. 20
 7. Для того, чтобы многогранник был правильным, необходимо выполнение условий:
 - a. Многогранник должен быть выпуклым
 - b. Все грани равные многоугольники
 - c. Все грани правильные равные многоугольники
 - d. В каждой вершине сходится одинаковое число ребер
 - e. Все двугранные углы равны
 - f. В многограннике должно быть четное число граней
 8. Выберите правильные многоугольники
 - a. Квадрат
 - b. Треугольник
 - c. Ромб
 - d. Прямоугольник
 - e. Равносторонний шестиугольник
 - f. Трапеция
 9. Выберите полуправильные многоугольники
 - a. Прямоугольник
 - b. Ромб
 - c. Трапеция
 - d. Прямоугольный треугольник
 - e. Равнобедренный треугольник
 10. Если все вершины многоугольника лежат на окружности, то он называется
-
11. Невыпуклые многоугольники делятся на:
 - a. Звездчатые
 - b. Произвольные невыпуклые
 - c. Равносторонне-невыпуклые
 - d. Правильные
 - e. Полуправильные
 12. Среди указанных тел выберите икосаэдр



13. Правильный многогранник, имеющий 20 граней называется _____

14. Многоугольник называется выпуклым, если _____

15. Платоновыми телами называют

- a. Правильные многогранники
- b. Полуправильные многогранники
- c. Полуправильные многоугольники
- d. Правильные многоугольники

16. Многоугольник называется правильным, если:

- a. У него все стороны равны
- b. У него все углы равны
- c. У него все стороны равны, а углы равны через один
- d. У него все углы равны, а стороны равны через одну

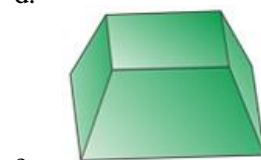
17. Многогранником называется _____

18. Элементами многоугольника являются

- a. Грань
- b. Ребро
- c. Сторона
- d. Угол
- e. Вершина

19. Многогранник, состоящий из многоугольника и точки, не лежащей в плоскости этого многоугольника, соединенной отрезками с вершинами многоугольника называется _____

20. Из представленных многогранников призмой является



21. Гранью додекаэдра является

- a. Треугольник
- b. Пятиугольник
- c. Квадрат
- d. Шестиугольник

22. Количество граней икосаэдра

- a. 4
- b. 6
- c. 12
- d. 20

23. Для того, чтобы многогранник был правильным, необходимо выполнение условий:

- a. Многогранник должен быть выпуклым
- b. Все грани равные многоугольники
- c. Все грани правильные равные многоугольники
- d. В каждой вершине сходится одинаковое число ребер
- e. Все двугранные углы равны
- f. В многограннике должно быть четное число граней

24. Выберите правильные многогранники

- a. Куб
- b. Октаэдр
- c. Призма
- d. Параллелепипед
- e. Икосадодекаэдр

25. Выберите полуправильные многоугольники

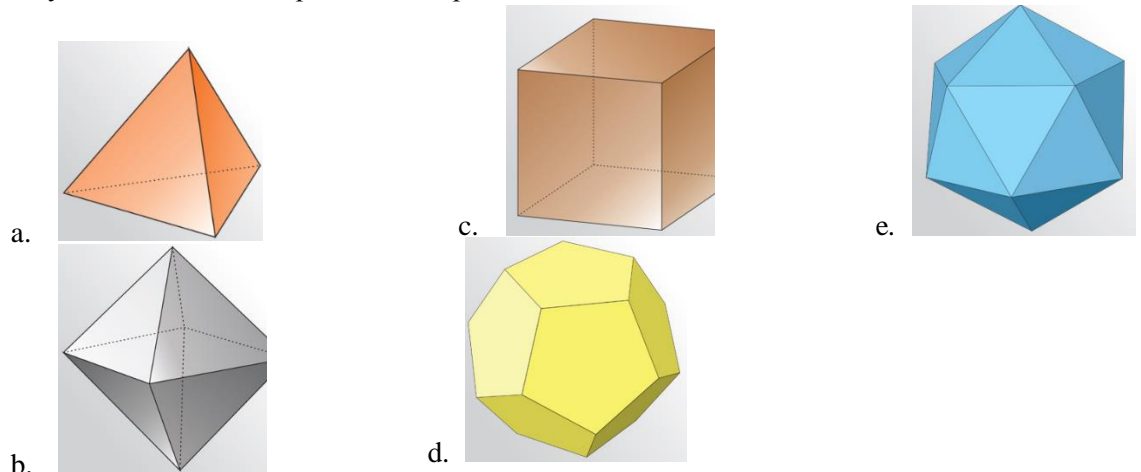
- a. Прямоугольник
- b. Ромб
- c. Трапеция
- d. Прямоугольный треугольник
- e. Равнобедренный треугольник

26. Если все стороны многоугольника касаются окружности, то он называется _____

27. Выпуклые многоугольники делятся на:

- a. Звездчатые
- b. Произвольные
- c. Равносторонне-выпуклые
- d. Правильные
- e. Полуправильные

28. Среди указанных тел выберите гексаэдр



29. Правильный многогранник, имеющий 8 граней называется _____

30. Многогранник называется выпуклым, если _____

31. Телами Архимеда называют

- a. Правильные многогранники
- b. Полуправильные многогранники
- c. Полуправильные многоугольники
- d. Правильные многоугольники

32. Многоугольник называется полуправильным, если:

- a. У него все стороны равны
- b. У него все углы равны
- c. У него все стороны равны, а углы равны через один
- d. У него все углы равны, а стороны равны через одну