bases, continuum, criterions, maximums, foci, nebulae, analysis, alumni, curricula, emphases, formulas, media, appendices, quanta, apparati, crises, equilibria, syntheses, phenomena, strata, theses, infinita, nuclei, symposia, vitae, hyperbolae, locuses, directrices, bacteria, means, hypotheses, vacua, radia, coronae, serieses, spectra, polyhedrons, axes, geniuses, minima, moduli, parentheses, data, indices, momenta, rhombi, matrices, vertices, phases, calculi, abscissas,

1. Площадь эллипса равен произведению π / 4 длинных и коротких диаметров или произведению π и длинных и коротких радиусов. 2. Если кривая симметрична относительно обоих осей, будет ли она симметрична относительно начала координат? 3. Аналитические методы дают нам средство нахождения уравнений кривых; Все эти кривые(круг, эллипс, гипербола, парабола) называются коническими сечениями или просто конусами. 4. Понятие четырехмерной геометрии является очень полезным в изучении физических явлений. 5. Хорда, нарисованная либо через фокус эллипса, либо перпендикулярно к основной оси, называется фокальным радиусом . Найдите уравнение эллипса с фокусами в точках (0, 4), если длина его малой оси составляет 6. Найдите конечные точки фокального радиуса и нарисуйте эллипс. 6. В каждом из следующих гипербол найдите вершины, фокусы и концы фокального радиуса; Нарисуйте асимптоты и кривые. 7. Все эти факты могут служить справочными данными. 8. Полные поверхности, образованные с помощью обычных многоугольников, таких как полная поверхность куба, создаваемая присоединением шести квадратов вдоль их ребер, называются обычными многогранниками.

№3

Заполните пропуски нужной формой глагола to be.

1. Alumni of the university \_\_were\_\_\_\_\_ invited to the graduation ceremony.

2. These bacteria \_\_\_are\_\_\_\_ being studied by university scientists.

3. The criteria for promotion \_\_\_is\_\_\_\_ clearly stated.

4. The appendices \_\_are\_\_\_\_\_ usually found at the back of a book.

5. Supernatural phenomena \_\_\_are\_\_\_\_ of great interest to many people.

6. The hypothesis \_\_\_is\_\_\_ supported by the data.

№4

Выберите правильный вариант числа существительного.

1. This phenomena / **phenomenon** follows the Newton Law.

2. **Data** /Datum speak in favour of this theory.

3. This **hydrolysis** / hydrolyses is taken to follow the above scheme.

4. Conclusive proof for the dioxin structure of IV was acquired through an independent **synthesis** / syntheses.

5. This **thesis** / theses holds for more general cases of isomerisation.

6. The free proton resembles an -α particle in that it consists of a nuclei / **nucleus** without planetary electrons.

7. As long as the barrier to international rotation is not too low, the molecule will remain in one of these minimum /**minima**.

8. The motion of a valency electron in its orbital is equivalent to the flow of a current in the loci /**locus** of its motion.

9. The equation will now be derived on a statistical **basis** / bases.

10. We still have a long way to go before we can claim to have solved the problem of sexuality in bacterium / **bacteria**.

11. The equilibrium constant was found to equal 0.232 and the data to fit more accurately into a formulae / **formula**.

12. This value may be subject to refinement when analysis / **analyses** are complete.

13. These workers have examined the **spectra** /spectrum of some seventy nitrides.