Unit 9

Mathematical Propositions

|  |  |
| --- | --- |
| **Vocabulary** | |
| to accept | принимать, допускать |
| to acquaint | познакомить |
| arc | дуга, арка |
| assumption | предположение, допущение |
| to attribute | приписывать, относить, придавать |
| axiom | аксиома |
| bisector | биссектриса |
| conclusion | вывод |
| congruent | конгруэнтный, совмещающийся |
| to consider | считать, полагать, рассматривать |
| converse | обратная теорема, обратный |
| corollary | следствие |
| to deduce | выводить (заключение, формулу) |
| deduction | дедукция (от общего к частному) |
| definition | определение |
| to discover | обнаруживать, открыть, находить |
| to distinguish | различать, выделять, распознавать |
| entire | весь, целый |
| to establish | устанавливать |
| exposition | изложение |
| hypothesis | гипотеза |
| induction | индукция (от частного к общему) |
| to link | связывать |
| meaning | значение, смысл |
| pattern | модель |
| plane | плоскость |
| predecessor | предшественник |
| principal | главный |
| to proceed | продолжать |
| proof | доказательство |
| proposition | предложение, утверждение, высказывание, суждение |
| reasoning | рассуждение, обоснование |
| remaining | остающийся |
| to rephrase | перефразировать |
| to require | требовать, нуждаться |
| theorem | теорема |
| toward | к (предлог) |
| undefined | неопределенный |
| unique | единственный, однозначный |
|  |  |
|  | |
| **Phrases** | |
| to acquaint yourself with the forms of reasoning | ознакомиться с моделями рассуждения |
| at most | самое большое, максимум |
| a converse theorem | обратная теорема |
| a direct theorem | пряма теорема |
| it follows from the theorem | из теоремы следует |
| it is useful to notice | полезно отметить |
| it would be instructive | было бы поучительно |
| one can distinguish two parts | можно выделить две части |
| one of the four angles turns out to be right | один из четырех углов оказывается прямым |
| properties of geometric figures | свойства геометрических фигур |
| to put forward | выдвигать, предлагать |
| to take for (as) granted | считать доказанным, принимать без доказательства |
| the theorems are converse to each other | теоремы обратные друг другу |
| this is not always the case | это не всегда так |
| to be true/false | быть истинным, ложным |
| with regard to... | по отношению к... |