Б	
Биссектрисы треугольника пересекаются в точке, которая является центром окружности, вписанной в этот треугольник	Да
Биссектриса треугольника, делит пополам сторону, к которой проведена	Нет
Боковые стороны любой трапеции равны	Нет

В	
В параллелограмме есть два равных угла	Да
Все углы прямоугольника равны	Да
В любой ромб можно вписать окружность	Да
Все равносторонние треугольники подобны	Да
Все высоты медианы и биссектрисы равностороннего треугольника равны	Да
В любом тупоугольном треугольнике есть острый угол	Да
Внешний угол треугольника больше не смежного с ним внутреннего угла	Да
Вписанный угол, опирающийся на диаметр окружности, прямой	Да
Все диаметры окружности равны между собой	Да
Все высоты равностороннего треугольника равны	Да
В треугольнике против большего угла лежит большая сторона.	Да
В любой прямоугольной трапеции есть два равных угла	Да
В равнобедренной трапеции диагонали равны	Да
Всякий равнобедренный треугольник является остроугольным	Нет
Все прямоугольные треугольники подобны	Нет
В тупоугольном треугольнике все углы тупые	Нет
Внешний угол треугольника равен сумме его внутренних углов	Нет
В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен разности квадратов катетов	Нет
Все равнобедренные треугольники подобны	Нет
Всякий равнобедренный треугольник является остроугольным	Нет
Все хорды одной окружности равны между собой	Нет
Всегда один из смежных углов острый, а другой тупой	Нет
В любой прямоугольник можно вписать окружность	Нет
Все углы ромба равны	Нет
В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна сумме катетов	Нет

E	
Если в параллелограмме две соседние стороны равны, то этот параллелограмм является ромбом	Да
Если диагонали параллелограмма перпендикулярны то этот параллелограмм является ромбом	, Да
Если в параллелограмме диагонали равны и перпендикулярны, то этот параллелограмм является квадратом	Да
Если два угла одного треугольника равны двум угла: другого треугольника, то такие треугольники подобны	Да
Если точка лежит на биссектрисе угла, то она равноудалена от сторон этого угла	Да
Если в ромбе один из углов равен 90 градусов то это квадрат	Да

Д	
Диагонали прямоугольника точкой пересечения делятся пополам	Да
Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов	Да
Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам	Да
Для точки, лежащей на окружности, расстояние до центра окружности равно радиусу	Да
Циагональ параллелограмма делит его на два равных треугольника	Да
Диагонали параллелограмма равны	Нет
Диагонали ромба равны	Нет
Диагонали прямоугольной трапеции равны	Нет
Диагонали трапеции пересекаются и делятся точкой пересечения пополам	Нет
Диагональ трапеции делит её на два равных треугольника	Нет
Диагональ равнобедренной трапеции делит её на два равных треугольника	Нет
Две прямые перпендикулярные третей прямой, перпендикулярны друг другу	Нет
Две прямые параллельные третей прямой, перпендикулярны друг другу	Нет
	Нет

E		
соответственно дву	ол одного треугольника равны, м сторонам и углу другого акие треугольники равны	Нет
Если в четырёхуго. перпендикулярны, то э	пьнике диагонали равны и тот четырёхугольник является вадратом	Нет
1	лого четырёхугольника равны пярны, то это квадрат	Нет
1	ллелограмма равны, то этот мм является ромбом	Нет
1	сть один острый угол, то этот ик остроугольный	Нет
соответственно рав	ы одного треугольника, ны двум сторонам другого акие треугольники равны	Нет
соответственно трём у	ого треугольника, равны глам другого треугольника, то угольники равны	Нет
	о смежный с ним угол также ется острым	Нет
соответственно	ного четырёхугольника, равны сторонам другого акие четырёхугольники равны	Нет
1 1	1 7 1	

Л		
Любой прямоугольник можно вписать в окружность	Да	
Любые два равносторонних треугольника подобны		
Любая биссектриса равнобедренного треугольника является его медианой		
Любой параллелограм можно вписать в окружность	Нет	

<u></u>	
К	
Касательная к окружности перпендикулярна радиусу, проведённому в точку касания	Да
Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой	Нет
Косинус острого угла прямоугольного треугольника равен отношению гипотенузы к прилежащему к этому углу катету	Нет
Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания	Нет
0	
Один из углов треугольника всегда не превышает 60 градусов	Да
Основания любой трапеции параллельны	Да
Отношение площадей подобных треугольников равно коэффициенту подобия	Нет
Общая точка двух окружностей равноудалена от центров этих окржностей	Нет
Основания равнобедренной трапеции равны	Нет
Площадь прямоугольника равна произведению длин его смежных сторон	Да
Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними	Да
Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне	Да
Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон	Да
Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон	Да
Площадь любого параллелограмма равна произведению длин его сторон	Нет
Площадь параллелограмма равна половине произведения его диагоналей	Нет
Площадь квадрата равна произведению его диагоналей	Нет
В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна сумме его катетов	Нет
Площадь прямоугольного треугольника равна	
произведению длин его катетов	Нет

Площадь трапеции равна произведению основания

трапеции на высоту

Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.

Нет

Да

С	
Существует прямоугольник, диагонали которо взаимно перпендикулярны	ого Да
Серединные перпендикуляры к сторонам	
треугольника пересекаются в точке, являющей центром окружности, описанной около этого треугольника	I IIa
Сумма острых углов прямоугольного треугольн равна 90 градусам	да Да
Существует три прямые, которые проходят чер одну точку	рез Да
Сумма углов выпуклого четырёхугольника равна градусов	а 360 Да
Сумма углов равнобедренного треугольника ра 180 градусам	вна Да
Средняя линия трапеции равна полусумме ей оснований	ё Да
Сумма углов прямоугольного треугольника равн градусам	та ⁹⁰ Нет
Сумма углов любого треугольника 360 градусо	ов Нет
Смежные углы всегда равны	Нет
Существует квадрат, который не является прямоугольником	Нет
Средняя линия трапеции равна сумме её основа	ний Нет

Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует	Да
Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка	Да
Треугольник со сторонами 1 2 4 существует	Нет
Тангенс любого острого угла меньше единицы	Нет

У		
	Угол, вписанный в окружность, равен	
	соответствующему центральному углу,	Нет
	опирающемуся на ту же дугу	
	У любой трапеции боковые стороны равны	Нет

М		
	Медиана треугольника делит пополам угол, из	Нет
	которого проведена	1101

Ц	
Центры вписанной и описанной окружнос	тей Да
равностороннего треугольника совпадак	OT Au
Центр описанной около треугольника окружности	
всегда лежит внутри этого треугольника	нет Нет

Ч	
Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести 2 касательные к этой окружности	Да
Через любую точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой	Да
Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную данной прямой	Да
Через заданную точку плоскости можно провести единственную прямую	Нет

Тоследовато	ельность выполнения №19				
. По вопрос	у задачи можно сразу	определить сколько верных утверждений будет в задании - одно или дв			
Какое из с	ледующих утверж,	Данное задание содержит только одно верное утверждение. В бланк вы запишите ответ 1 или или 3.			
Сакие и	з следующих	утверждений вер <u>ны</u> ? Ровно два верных утверждения. В бланк вы запишите ответ 12 или 13 или 23.			
2.	Запомните два класс	ных лайфхака, они помогут выучить утверждения быстрее.			
>	Лайфхак с равнобедренным треугольником	В утверждениях с равнобедренным треугольником верно только одно! "Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам". Все остальные неверны.			
	Лайфхак с равносторонним треугольником	У равностороннего треугольника все утверждения верные.			
[

Б	
Биссектрисы треугольника пересекаются в точк	œ,
которая является центром окружности, вписанной в	в этот Да
треугольник	
Биссектриса треугольника, делит пополам сторон	ну, к
которой проведена	l lei
Боковые стороны любой трапеции равны	Нет

	В	
	В параллелограмме есть два равных угла	Да
	Все углы прямоугольника равны	 Да
	В любой ромб можно вписать окружность	 Да
	Все равносторонние треугольники подобны	Да
	Все высоты медианы и биссектрисы равностороннего треугольника равны	Да
	В любом тупоугольном треугольнике есть острый угол	Да
	Внешний угол треугольника больше не смежного с ним внутреннего угла	Да
	Вписанный угол, опирающийся на диаметр окружности, прямой	Да
	Все диаметры окружности равны между собой	Да
	Все высоты равностороннего треугольника равны	Да
	В треугольнике против большего угла лежит большая сторона.	Да
	В любой прямоугольной трапеции есть два равных угла	Да
	В равнобедренной трапеции диагонали равны	Да
1	Всякий равнобедренный треугольник является остроугольным	Нет
1	Все прямоугольные треугольники подобны	Нет
	В тупоугольном треугольнике все углы тупые	Нет
	Внешний угол треугольника равен сумме его внутренних углов	Нет
1	В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен разности квадратов катетов	Нет
	Все равнобедренные треугольники подобны	Нет
	Всякий равнобедренный треугольник является остроугольным	Нет
ì	Все хорды одной окружности равны между собой	Нет
i	Всегда один из смежных углов острый, а другой тупой	Нет
i	В любой прямоугольник можно вписать окружность	Нет
	Все углы ромба равны	Нет
	В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна сумме катетов	Нет

E	
Если в параллелограмме две соседние стороны равны, то этот параллелограмм является ромбом	Да
Если диагонали параллелограмма перпендикулярны, то этот параллелограмм является ромбом	Да
Если в параллелограмме диагонали равны и перпендикулярны, то этот параллелограмм является квадратом	Да
Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны	Да
Если точка лежит на биссектрисе угла, то она равноудалена от сторон этого угла	Да
Если в ромбе один из углов равен 90 градусов то это квадрат	Да

Д	
Диагонали прямоугольника точкой пересече	ения Да
делятся пополам	
Длина гипотенузы прямоугольного треуголь	ника Да
меньше суммы длин его катетов	да
Диагонали ромба точкой пересечения деля	тся Да
пополам	Α~
Для точки, лежащей на окружности, расстоян	ие до Да
центра окружности равно радиусу	да
Диагональ параллелограмма делит его на два р	равных
треугольника	Да
Диагонали параллелограмма равны	Нет
Диагонали ромба равны	Нет
Диагонали прямоугольной трапеции равн	ы Нет
Диагонали прямоугольной трапеции равн Диагонали трапеции пересекаются и делятся т	гочкой
Диагонали трапеции пересекаются и делятся т	гочкой Нет
Диагонали трапеции пересекаются и делятся т пересечения пополам	гочкой Нет
Диагонали трапеции пересекаются и делятся т пересечения пополам Диагональ трапеции делит её на два равны	на тва
Диагонали трапеции пересекаются и делятся т пересечения пополам Диагональ трапеции делит её на два равны треугольника	гочкой Нет ых Нет
Диагонали трапеции пересекаются и делятся т пересечения пополам Диагональ трапеции делит её на два равны треугольника Диагональ равнобедренной трапеции делит её	Нет На два Нет
Диагонали трапеции пересекаются и делятся т пересечения пополам Диагональ трапеции делит её на два равны треугольника Диагональ равнобедренной трапеции делит её равных треугольника	на два Нет
Диагонали трапеции пересекаются и делятся т пересечения пополам Диагональ трапеции делит её на два равны треугольника Диагональ равнобедренной трапеции делит её равных треугольника Две прямые перпендикулярные третей прям	на два Нет мой, Нет
Диагонали трапеции пересекаются и делятся т пересечения пополам Диагональ трапеции делит её на два равны треугольника Диагональ равнобедренной трапеции делит её равных треугольника Две прямые перпендикулярные третей прям перпендикулярны друг другу	на два Нет на два нет
Диагонали трапеции пересекаются и делятся т пересечения пополам Диагональ трапеции делит её на два равны треугольника Диагональ равнобедренной трапеции делит её равных треугольника Две прямые перпендикулярные третей прям перпендикулярны друг другу Две прямые параллельные третей прямой	на два Нет мой, Нет на два нет нет нет нет

І ет		E	
lет		Если две стороны и угол одного треугольника равны, соответственно двум сторонам и углу другого	Нет
І ет		треугольника, то такие треугольники равны	
lет		Если в четырёхугольнике диагонали равны и перпендикулярны, то этот четырёхугольник является	Нет
І ет		квадратом	
łет		Если диагонали выпуклого четырёхугольника равны и перпендикулярны, то это квадрат	Нет
łет		Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является ромбом	Нет
Іеτ		Если в треугольнике есть один острый угол, то этот	
l ет		треугольник остроугольный	Нет
І ет		Если две стороны одного треугольника,	
І ет		соответственно равны двум сторонам другого	Нет
	1	треугольника, то такие треугольники равны	
Іет		Если три угла одного треугольника, равны соответственно трём углам другого треугольника, то	Нет
		такие треугольники равны	
		Если угол острый, то смежный с ним угол также является острым	Нет
		Если стороны одного четырёхугольника,	
		соответственно равны сторонам другого	Нет
		четырёхугольника, то такие четырёхугольники равны	
		л	

	л	
	Любой прямоугольник можно вписать в окружность	Да
	Любые два равносторонних треугольника подобны	Да
	Любая биссектриса равнобедренного треугольника является его медианой	Нет
	Любой параллелограм можно вписать в окружность	Нет

K	
Касательная к окружности перпендикулярна радиусу, проведённому в точку касания	Да
Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой	Нет
Косинус острого угла прямоугольного треугольника равен отношению гипотенузы к прилежащему к этому углу катету	Нет
Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания	Нет
0	
Один из углов треугольника всегда не превышает 60 градусов	Да
Основания любой трапеции параллельны	Да
Отношение площадей подобных треугольников равно коэффициенту подобия	Нет
Общая точка двух окружностей равноудалена от центров этих окржностей	Нет
Основания равнобедренной трапеции равны	Нет
Площадь прямоугольника равна произведению длин его смежных сторон	Да
Площадь ромба равна произведению двух его смежных	Да
сторон на синус угла между ними Площадь ромба равна произведению его стороны на	Да
высоту, проведённую к этой стороне Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон	Да
Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон	Да
Площадь любого параллелограмма равна произведению длин его сторон	Нет
Площадь параллелограмма равна половине произведения его диагоналей	Нет
Площадь квадрата равна произведению его диагоналей	Нет
В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна сумме его катетов	Нет
Площадь прямоугольного треугольника равна произведению длин его катетов	Нет
Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту	Нет
Р	
Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.	Да

C	
Существует прямоугольник, диагонали которого	Да
взаимно перпендикулярны	
Серединные перпендикуляры к сторонам	
треугольника пересекаются в точке, являющейся	Да
центром окружности, описанной около этого	
треугольника	-
Сумма острых углов прямоугольного треугольника	Да
равна 90 градусам	
Существует три прямые, которые проходят через	П
одну точку	Да
Сумма углов выпуклого четырёхугольника равна 360) _
градусов	Да
Сумма углов равнобедренного треугольника равна	
180 градусам	Да
Средняя линия трапеции равна полусумме её	
оснований	Да
Сумма углов прямоугольного треугольника равна 90	
градусам	He
	He
Сумма углов любого треугольника 360 градусов	—
Смежные углы всегда равны	He
Существует квадрат, который не является	He
прямоугольником	
Средняя линия трапеции равна сумме её оснований	He
Т	
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует	Да
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует	Да
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка	
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует	Да
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка	Да
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует	Да
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует Тангенс любого острого угла меньше единицы	Да
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует Тангенс любого острого угла меньше единицы Угол, вписанный в окружность, равен	Да He He
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует Тангенс любого острого угла меньше единицы Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу,	Да
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует Тангенс любого острого угла меньше единицы У Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу	Да Не Не
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует Тангенс любого острого угла меньше единицы Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу,	Да Не Не
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует Тангенс любого острого угла меньше единицы Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу У любой трапеции боковые стороны равны	Да He He
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует Тангенс любого острого угла меньше единицы У Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу У любой трапеции боковые стороны равны	Да Не Не
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует Тангенс любого острого угла меньше единицы У Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу У любой трапеции боковые стороны равны М Медиана треугольника делит пополам угол, из	Да Не Не
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует Тангенс любого острого угла меньше единицы У Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу У любой трапеции боковые стороны равны	Да Не Не
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует Тангенс любого острого угла меньше единицы У Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу У любой трапеции боковые стороны равны М Медиана треугольника делит пополам угол, из	Да Не Не
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует Тангенс любого острого угла меньше единицы У Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу У любой трапеции боковые стороны равны М Медиана треугольника делит пополам угол, из которого проведена	Да Не Не
Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует Тангенс любого острого угла меньше единицы У Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу У любой трапеции боковые стороны равны М Медиана треугольника делит пополам угол, из которого проведена	Да Не Не
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует Тангенс любого острого угла меньше единицы У Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу У любой трапеции боковые стороны равны М Медиана треугольника делит пополам угол, из которого проведена Ц Центры вписанной и описанной окружностей	Да Не Не
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует Тангенс любого острого угла меньше единицы У Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу У любой трапеции боковые стороны равны М Медиана треугольника делит пополам угол, из которого проведена Ц Центры вписанной и описанной окружностей равностороннего треугольника совпадают	Да Не Не Не
Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка Треугольник со сторонами 1 2 4 существует Тангенс любого острого угла меньше единицы У Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу У любой трапеции боковые стороны равны М Медиана треугольника делит пополам угол, из которого проведена Ц Центры вписанной и описанной окружностей	Да Не Не Не

Через любую точку, лежащую вне окружности,

можно провести 2 касательные к этой окружности Через любую точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой

прямой Через точку, не лежащую на данной прямой, можно

провести прямую, параллельную данной прямой Через заданную точку плоскости можно провести единственную прямую Да

Да

Да

Б	
Биссектрисы треугольника пересекаются в точке, которая является центром окружности, вписанной в этот треугольник	Да
Биссектриса треугольника, делит пополам сторону, к которой проведена	Нет
Боковые стороны любой трапеции равны	Нет
В	
В параллелограмме есть два равных угла	Да
Все углы прямоугольника равны	Да
В любой ромб можно вписать окружность	Да
Все равносторонние треугольники подобны	Да
Все высоты медианы и биссектрисы равностороннего треугольника равны	Да
В любом тупоугольном треугольнике есть острый угол	Да
Внешний угол треугольника больше не смежного с ним внутреннего угла	Да
Вписанный угол, опирающийся на диаметр окружности, прямой	Да
Все диаметры окружности равны между собой	Да
Все высоты равностороннего треугольника равны	Да
В треугольнике против большего угла лежит большая сторона.	Да
В любой прямоугольной трапеции есть два равных угла	Да
В равнобедренной трапеции диагонали равны	Да
Всякий равнобедренный треугольник является остроугольным	Нет
Все прямоугольные треугольники подобны	Нет
В тупоугольном треугольнике все углы тупые	Нет
Внешний угол треугольника равен сумме его внутренних углов	Нет
В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен разности квадратов катетов	Нет
Все равнобедренные треугольники подобны	Нет
Всякий равнобедренный треугольник является остроугольным	Нет
Все хорды одной окружности равны между собой	Нет
Всегда один из смежных углов острый, а другой тупой	Нет
В любой прямоугольник можно вписать окружность	Нет
Все углы ромба равны	Нет
В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна сумме катетов	Нет

Если в параллелограмме две соседние стороны равны, то этот параллелограмм является ромбом				
Если диагонали параллелограмма перпендикулярны, то этот параллелограмм является ромбом				
Если в параллелограмме диагонали равны и перпендикулярны, то этот параллелограмм является квадратом	Да			
Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны				
Если точка лежит на биссектрисе угла, то она равноудалена от сторон этого угла				
Если в ромбе один из углов равен 90 градусов то это квадрат	Да			

Д						
Диагонали прямоугольника точкой пересечения делятся пополам	Да					
Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов	Да					
Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам	Да					
Для точки, лежащей на окружности, расстояние до центра окружности равно радиусу						
Диагональ параллелограмма делит его на два равных треугольника	Да					
Диагонали параллелограмма равны	Нет					
Диагонали ромба равны	Нет					
Диагонали прямоугольной трапеции равны	Нет					
Диагонали трапеции пересекаются и делятся точкой пересечения пополам	Нет					
Диагональ трапеции делит её на два равных треугольника						
Диагональ равнобедренной трапеции делит её на два равных треугольника	Нет					
Две прямые перпендикулярные третей прямой, перпендикулярны друг другу	Нет					
Две прямые параллельные третей прямой, перпендикулярны друг другу						
Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности	Нет					
E						
Если две стороны и угол одного треугольника равны, соответственно двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны	Нет					
Если в четырёхугольнике диагонали равны и перпендикулярны, то этот четырёхугольник является квадратом	Нет					
Если диагонали выпуклого четырёхугольника равны	Нет					

łет		E			
1	-	Если две стороны и угол одного треутольника равны, соответственно двум сторонам и углу другого треутольника, то такие греутольника правны и перпендикулярны, то этот учетырёхугольника равны и перпендикулярны, то этот учетырёхугольника равны и перпендикулярны, то этот учетырёхугольника равны и перпендикулярны, то этот квадрат Если диагонали парадлелограмма равны, то этот парадлелограмм является ромбом Если две стороны одного треутольника, соответственно равны двум сторонам другого треутольника сторото треутольника, то такие треутольника, по такие треутольника, то такие треутольника двяны Если угол острый, то смежный с ини угол также является острым Если тороны одного четырёхугольника, то такие треутольника дряны Если стороны одного теретольники равны Если стороны одного треутольники равны Если тороны одного треутольники равны Тольных от такие четырёхугольника, то такие четырёхугольника, то такие четырёхугольника, то такие четырёхугольники равны Любья биссектика равнобеленного треутольника рабны Да			
фет			Нет		
1eT					
Нет	соответственно двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны Если в четырёхугольники вявляется квадратом Если в четырёхугольнике диагоными является квадратом Если диагонали выпуклого четырёхугольника равны и перпендикулярны, то этот четырёхугольника является квадратом Если диагонали варадлелограмма равны, то этот парадлелограмма является ромбом Если в треугольнике сть один острый угол, то этот треугольника остроугольный остроугольный угол, то этот треугольника, то такие треугольники равны Если дра стороны одного треугольники, автыр соответственно равно другого треугольника, то такие треугольники равны Если угол острый, то такие треугольники, равны бели угол острый, то семеный с ини угол также является острым Если стороны одного четырёхугольника, соответственно равны сторонам другого четырёхугольника, то такие четырёхугольники равны Любой прямоугольник можно вписать в окружность Любые два равносторонних треугольника подобны Любые два равносторонних треугольника подобны Любая биссектриса равнобедренного треугольника является его медианой				
let		квадратом			
lет	П		Нет		
Нет			Нет		
	H		Нет		
łет	11	Если две стороны одного треугольника,			
Іет	П		Нет		
lет	Н				
T	4	соответственно трём углам другого треугольника, то	Нет		
	_		_		
			Нет		
		Если стороны одного четырёхугольника,			
			Нет		
		л			
╅		Любой прямоугольник можно вписать в окружность	Да		
		Любые два равносторонних треугольника подобны	Да		
			Нет		
		Любой параллелограм можно вписать в окружность			

Касательная к окружности перпендикулярна радиусу,	_	С	
проведённому в точку касания	Да	Существует прямоугольник, диагонали которого	Γ.
Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой		взаимно перпендикулярны	Į
Косинус острого угла прямоугольного треугольника		Серединные перпендикуляры к сторонам	
равен отношению гипотенузы к прилежащему к этому углу катету		треугольника пересекаются в точке, являющейся центром окружности, описанной около этого треугольника	
Касательная к окружности параллельна радиусу,	Нет	Сумма острых углов прямоугольного треугольника	1
проведённому в точку касания	-	равна 90 градусам Существует три прямые, которые проходят через	١.
0		одну точку	1
Один из углов треугольника всегда не превышает 60 градусов	Да	Сумма углов выпуклого четырёхугольника равна 360 градусов	Į
Основания любой трапеции параллельны	Да	Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам	1
Отношение площадей подобных треугольников равно коэффициенту подобия		Средняя линия трапеции равна полусумме её оснований	Į
Общая точка двух окружностей равноудалена от центров этих окржностей	Нет	Сумма углов прямоугольного треугольника равна 90	н
Основания равнобедренной трапеции равны	Нет	градусам Сумма углов любого треугольника 360 градусов	Н
		Смежные углы всегда равны	Н
п		Существует квадрат, который не является	Н
Площадь прямоугольника равна произведению длин его смежных сторон	Да	прямоугольником	H
Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними		Средняя линия трапеции равна сумме её оснований	Н
Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне		Треугольника со сторонами 1 2 4 не существует	1
Площадь квадрата равна произведению двух его		Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к	
смежных сторон	Да	отрезку, равноудалена от концов этого отрезка	1
Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон	Да	Треугольник со сторонами 1 2 4 существует	Н
Площадь любого параллелограмма равна произведению длин его сторон	Нет	Тангенс любого острого угла меньше единицы	Н
Площадь параллелограмма равна половине	Нет	У	
произведения его диагоналей	nei	Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу,	l ,
Площадь квадрата равна произведению его диагоналей	Нет	опирающемуся на ту же дугу	
В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна сумме его катетов	Нет	У любой трапеции боковые стороны равны	Н
Площадь прямоугольного треугольника равна произведению длин его катетов	Нет	M	
Площадь трапеции равна произведению основания	Нет	Медиана треугольника делит пополам угол, из	F
трапеции на высоту		которого проведена	_
Р Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра	n.	ш	
окружности равно радиусу.	Да	Центры вписанной и описанной окружностей	Γ.
		равностороннего треугольника совпадают	1
		Центр описанной около треугольника окружности всегда лежит внутри этого треугольника	Н
		ч	
		Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести 2 касательные к этой окружности	1
		Через любую точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой	ı
		Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную данной прямой	į
		Через заданную точку плоскости можно провести единственную прямую	H