

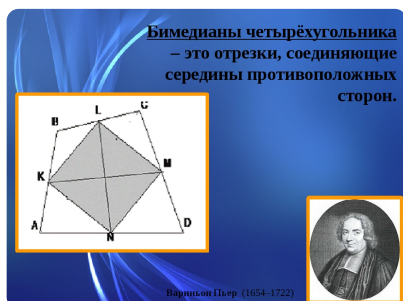


VIEW FULL GALLERY



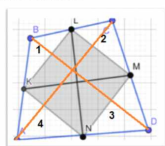
Теорема Вариньона в геометрии: доказательство и задачи

Photo Gallery



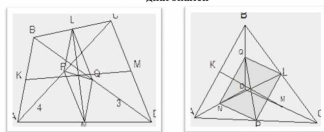
Теорема вариньона геометрия 8.

Следствия из теоремы Вариньона



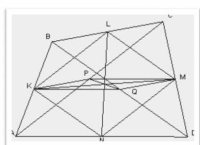
Приложение 4

Бимедианы четырёхугольника и отрезок, соединяющий середины диагоналей



Приложение 5

Теорема Эйлера

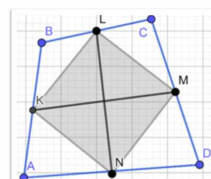


Приложение 6

XXV РАЙОННЫЙ КОНКУРС
ТВОРЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ШКОЛЬНИКОВ

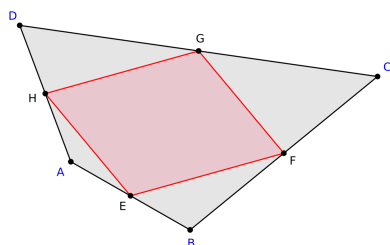
СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

«ТЕОРЕМА ВАРИНЬОНА»



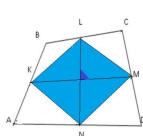
Исследовательская работа Теорема Вариньона. Формат docx. Опу

Исследовательская работа Теорема Вариньона. Формат docx. Опу



Теорема Вариньона (геометрия) — Рувики: Интернет-энциклопеди

Следствия из теоремы Вариньона



№1

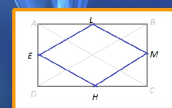
Параллелограмм Вариньона является ромбом тогда и только тогда, когда в исходном четырёхугольнике:
1) диагонали равны $AC=BD$;
2) бимедианы перпендикулярны $KM \perp LN$

PPT - Параллелограмм Вариньона решает задачи PowerPoint Pres

Задачи из школьного курса геометрии

Задача 2

Докажите, что четырёхугольник – ромб, если его вершинами являются середины сторон прямоугольника.



Дано: $ABCD$ – прямоугольник, $DE=EA$, $AL=LB$, $BM=MC$, $DN=NC$

Новое доказательство:

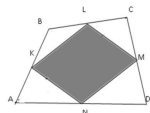
$ELMN$ – ромб

(по 1 следствию из теоремы Вариньона)

Доказательство теоремы вариньона .

Теорема Вариньона

Четырёхугольник, образованный путем последовательного соединения середин сторон выпуклого четырёхугольника, является **параллелограммом**, и его площадь равна половине площади данного четырёхугольника.



Дано: $ABCD$ – выпуклый четырёхугольник;
 $AK=KB$, $BL=LC$, $CM=MD$, $AN=ND$

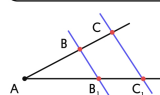
Доказать:
 1) $KLMN$ – параллелограмм;
 2) $S_{KLMN} = S_{ABCD} / 2$

PPT - Параллелограмм Вариньона
 решает задачи PowerPoint Pres



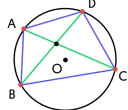
теорема Фалеса

Если через произвольные точки B и C , лежащие на стороне угла SAC , провести параллельные прямые, пересекающие вторую сторону угла в точках B_1 и C_1 , соответственно, то выполняется:



$$\frac{AB}{AB_1} = \frac{BC}{B_1C_1}$$

теорема Птолемея

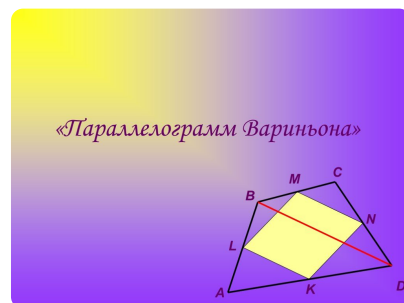


В любом вписанном четырёхугольнике выполняется соотношение для диагоналей

$$AB \cdot CD + BC \cdot AD = AC \cdot BD$$

вебиум

Топ основных именных теорем из геометрии - Без Сменки



Презентация Параллелограмм Вариньона по математике – скачать

About This Collection

Теорема Вариньона в геометрии описывает свойство четырёхугольника, чьи стороны параллельны сторонам некоторого параллелограмма. Изучите иллюстрации, схемы и пошаговые доказательства, чтобы лучше понять, как Вариньон используется для решения задач по геометрии, включая связь с теоремой Пифагора. В этой галерее вы найдёте доказательство теоремы Вариньона, подборку задач с решениями, а также презентации о параллелограмме Вариньона и его применении в математике и экономике труда. Работы подготовлены Ольгой Владимировной Гонтаром и оформлены в форматах PPT и docx. Откройте полную галерею по ссылке выше.

See the full gallery: [View Full Gallery Online](#)

Source: [Read the original article on engmech.by](#)

Related:

- [Ochrana osobných údajov GDPR: Kompletný sprievodca](#)
- [Şişman Olgun Twitter İfşa Videoları - Amatör Türk Olgun Porno](#)
- [meis3d hentai](#)
- [2008 volvo c30 specs](#)
- [bokep indo anal](#)
- [Kine Chan fudendo e chupando vídeos e imagens hot](#)
- [父女 乱伦](#)
- [grand theft auto v logo](#)
- [قنص طلياز تويتر: صور سكس عربية حصرية من تويتر](#)
- [pornur com](#)
- [Wanda Nara Nude Photos Twitter Leak Exposed Exclusive](#)
- [Bikinibee Savage X Fenty Swimwear Photos and Videos](#)
- [Bottomless Nude Girls – Amateur Pussy Pics at Home & Party](#)
- [maya lanez leaks](#)
- [the hot barfly](#)
- [hellokayci](#)
- [朝ゴミ出しする近所の遊び好きノーブラ奥さん 百多えみり 1](#)
- [Несколько вариантов решения: переворот строки](#)
- [apollostone](#)
- [знойное лето бен тен](#)
- [Tokimeite Japanese Restaurant London - Modern Dining in Mayfair](#)
- [Subhashree Sahu New Leak Video – Watch Full Exclusive](#)
- [Maria Follosco Scandal Leak Asian Strip Tease Video](#)
- [Решаем и тестируем: числа Фибоначчи](#)
- [onlyfans missmichelle9g](#)
- [https://paper.wf/sofiawagner78log/indian-aunty-pooing-videos](#)