Трапеция

15.10.11

1. Докажите, что трапеция является равнобокой тогда и только тогда, когда а) углы при одном из ее оснований равны; б) ее диагонали равны.
2. Докажите, что разность оснований любой трапеции больше разности ее боковых сторон.
3. Сумма углов при одном из оснований трапеции равна 90° .Докажите, что отрезок, соединяющий середины оснований трапеции, равен их полуразности.
4. Постройте трапецию по а) основаниям и боковым сторонам; б) основаниям и диагоналям.
5. Разрежьте трапецию одним прямолинейным разрезом на две части, из которых можно сложить а) параллелограмм; б) треугольник.

Трапеция

15.10.11

1. Докажите, что трапеция является равнобокой тогда и только тогда, когда а) углы при одном из ее оснований равны; б) ее диагонали равны.
2. Докажите, что разность оснований любой трапеции больше разности ее боковых сторон.
3. Сумма углов при одном из оснований трапеции равна 90° .Докажите, что отрезок, соединяющий середины оснований трапеции, равен их полуразности.
4. Постройте трапецию по а) основаниям и боковым сторонам; б) основаниям и диагоналям.
5. Разрежьте трапецию одним прямолинейным разрезом на две части, из которых можно сложить а) параллелограмм; б) треугольник.

Трапеция

15.10.11

1. Докажите, что трапеция является равнобокой тогда и только тогда, когда а) углы при одном из ее оснований равны; б) ее диагонали равны.
2. Докажите, что разность оснований любой трапеции больше разности ее боковых сторон.
3. Сумма углов при одном из оснований трапеции равна 90° .Докажите, что отрезок, соединяющий середины оснований трапеции, равен их полуразности.
4. Постройте трапецию по а) основаниям и боковым сторонам; б) основаниям и диагоналям.
5. Разрежьте трапецию одним прямолинейным разрезом на две части, из которых можно сложить а) параллелограмм; б) треугольник.

Трапеция

15.10.11

1. Докажите, что трапеция является равнобокой тогда и только тогда, когда а) углы при одном из ее оснований равны; б) ее диагонали равны.
2. Докажите, что разность оснований любой трапеции больше разности ее боковых сторон.
3. Сумма углов при одном из оснований трапеции равна 90° .Докажите, что отрезок, соединяющий середины оснований трапеции, равен их полуразности.
4. Постройте трапецию по а) основаниям и боковым сторонам; б) основаниям и диагоналям.
5. Разрежьте трапецию одним прямолинейным разрезом на две части, из которых можно сложить а) параллелограмм; б) треугольник.

Трапеция

15.10.11

1. Докажите, что трапеция является равнобокой тогда и только тогда, когда а) углы при одном из ее оснований равны; б) ее диагонали равны.
2. Докажите, что разность оснований любой трапеции больше разности ее боковых сторон.
3. Сумма углов при одном из оснований трапеции равна 90° .Докажите, что отрезок, соединяющий середины оснований трапеции, равен их полуразности.
4. Постройте трапецию по а) основаниям и боковым сторонам; б) основаниям и диагоналям.
5. Разрежьте трапецию одним прямолинейным разрезом на две части, из которых можно сложить а) параллелограмм; б) треугольник.

Домашнее задание

на 17.10.11

1. Постройте трапецию по боковым сторонам, отрезку, соединяющему середины оснований, и меньшему основанию
2. Существуют ли две трапеции, основания первой из которых соответственно равны боковым сторонам второй, а основания второй – боковым сторонам первой?
3. Боковая сторона равнобокой трапеции равна одному основанию и вдвое меньше другого. Найдите углы трапеции и докажите, что боковая сторона перпендикулярна одной из диагоналей.1. Боковая сторона равнобокой трапеции равна одному основанию и вдвое меньше другого. Найдите углы трапеции и докажите, что боковая сторона перпендикулярна одной из диагоналей.

Домашнее задание

на 17.10.11

1. Постройте трапецию по боковым сторонам, отрезку, соединяющему середины оснований, и меньшему основанию
2. Существуют ли две трапеции, основания первой из которых соответственно равны боковым сторонам второй, а основания второй – боковым сторонам первой?
3. Боковая сторона равнобокой трапеции равна одному основанию и вдвое меньше другого. Найдите углы трапеции и докажите, что боковая сторона перпендикулярна одной из диагоналей.1. Боковая сторона равнобокой трапеции равна одному основанию и вдвое меньше другого. Найдите углы трапеции и докажите, что боковая сторона перпендикулярна одной из диагоналей.

Домашнее задание

на 17.10.11

1. Постройте трапецию по боковым сторонам, отрезку, соединяющему середины оснований, и меньшему основанию
2. Существуют ли две трапеции, основания первой из которых соответственно равны боковым сторонам второй, а основания второй – боковым сторонам первой?
3. Боковая сторона равнобокой трапеции равна одному основанию и вдвое меньше другого. Найдите углы трапеции и докажите, что боковая сторона перпендикулярна одной из диагоналей.1. Боковая сторона равнобокой трапеции равна одному основанию и вдвое меньше другого. Найдите углы трапеции и докажите, что боковая сторона перпендикулярна одной из диагоналей.

Домашнее задание

на 17.10.11

1. Постройте трапецию по боковым сторонам, отрезку, соединяющему середины оснований, и меньшему основанию
2. Существуют ли две трапеции, основания первой из которых соответственно равны боковым сторонам второй, а основания второй – боковым сторонам первой?
3. Боковая сторона равнобокой трапеции равна одному основанию и вдвое меньше другого. Найдите углы трапеции и докажите, что боковая сторона перпендикулярна одной из диагоналей.1. Боковая сторона равнобокой трапеции равна одному основанию и вдвое меньше другого. Найдите углы трапеции и докажите, что боковая сторона перпендикулярна одной из диагоналей.

Домашнее задание

на 17.10.11

1. Постройте трапецию по боковым сторонам, отрезку, соединяющему середины оснований, и меньшему основанию
2. Существуют ли две трапеции, основания первой из которых соответственно равны боковым сторонам второй, а основания второй – боковым сторонам первой?
3. Боковая сторона равнобокой трапеции равна одному основанию и вдвое меньше другого. Найдите углы трапеции и докажите, что боковая сторона перпендикулярна одной из диагоналей.1. Боковая сторона равнобокой трапеции равна одному основанию и вдвое меньше другого. Найдите углы трапеции и докажите, что боковая сторона перпендикулярна одной из диагоналей.

Домашнее задание

на 17.10.11

1. Постройте трапецию по боковым сторонам, отрезку, соединяющему середины оснований, и меньшему основанию
2. Существуют ли две трапеции, основания первой из которых соответственно равны боковым сторонам второй, а основания второй – боковым сторонам первой?
3. Боковая сторона равнобокой трапеции равна одному основанию и вдвое меньше другого. Найдите углы трапеции и докажите, что боковая сторона перпендикулярна одной из диагоналей.1. Боковая сторона равнобокой трапеции равна одному основанию и вдвое меньше другого. Найдите углы трапеции и докажите, что боковая сторона перпендикулярна одной из диагоналей.

Домашнее задание

на 17.10.11

1. Постройте трапецию по боковым сторонам, отрезку, соединяющему середины оснований, и меньшему основанию
2. Существуют ли две трапеции, основания первой из которых соответственно равны боковым сторонам второй, а основания второй – боковым сторонам первой?
3. Боковая сторона равнобокой трапеции равна одному основанию и вдвое меньше другого. Найдите углы трапеции и докажите, что боковая сторона перпендикулярна одной из диагоналей.1. Боковая сторона равнобокой трапеции равна одному основанию и вдвое меньше другого. Найдите углы трапеции и докажите, что боковая сторона перпендикулярна одной из диагоналей.

Домашнее задание

на 17.10.11

1. Постройте трапецию по боковым сторонам, отрезку, соединяющему середины оснований, и меньшему основанию
2. Существуют ли две трапеции, основания первой из которых соответственно равны боковым сторонам второй, а основания второй – боковым сторонам первой?
3. Боковая сторона равнобокой трапеции равна одному основанию и вдвое меньше другого. Найдите углы трапеции и докажите, что боковая сторона перпендикулярна одной из диагоналей.1. Боковая сторона равнобокой трапеции равна одному основанию и вдвое меньше другого. Найдите углы трапеции и докажите, что боковая сторона перпендикулярна одной из диагоналей.

На сторонах AC, BC треугольника ABC построены во внешнюю сторону два квадрата $ACDE$ и $BCHF$. Докажите, что продолжением высоты CP треугольника ABC служит медиана треугольника DHC.

На сторонах AC, BC треугольника ABC построены во внешнюю сторону два квадрата $ACDE$ и $BCHF$. Докажите, что продолжением высоты CP треугольника ABC служит медиана треугольника DHC.

На сторонах AC, BC треугольника ABC построены во внешнюю сторону два квадрата $ACDE$ и $BCHF$. Докажите, что продолжением высоты CP треугольника ABC служит медиана треугольника DHC.

На сторонах AC, BC треугольника ABC построены во внешнюю сторону два квадрата $ACDE$ и $BCHF$. Докажите, что продолжением высоты CP треугольника ABC служит медиана треугольника DHC.

На сторонах AC, BC треугольника ABC построены во внешнюю сторону два квадрата $ACDE$ и $BCHF$. Докажите, что продолжением высоты CP треугольника ABC служит медиана треугольника DHC.

На сторонах AC, BC треугольника ABC построены во внешнюю сторону два квадрата $ACDE$ и $BCHF$. Докажите, что продолжением высоты CP треугольника ABC служит медиана треугольника DHC.

На сторонах AC, BC треугольника ABC построены во внешнюю сторону два квадрата $ACDE$ и $BCHF$. Докажите, что продолжением высоты CP треугольника ABC служит медиана треугольника DHC.

На сторонах AC, BC треугольника ABC построены во внешнюю сторону два квадрата $ACDE$ и $BCHF$. Докажите, что продолжением высоты CP треугольника ABC служит медиана треугольника DHC.

На сторонах AC, BC треугольника ABC построены во внешнюю сторону два квадрата $ACDE$ и $BCHF$. Докажите, что продолжением высоты CP треугольника ABC служит медиана треугольника DHC.

На сторонах AC, BC треугольника ABC построены во внешнюю сторону два квадрата $ACDE$ и $BCHF$. Докажите, что продолжением высоты CP треугольника ABC служит медиана треугольника DHC.

На сторонах AC, BC треугольника ABC построены во внешнюю сторону два квадрата $ACDE$ и $BCHF$. Докажите, что продолжением высоты CP треугольника ABC служит медиана треугольника DHC.

На сторонах AC, BC треугольника ABC построены во внешнюю сторону два квадрата $ACDE$ и $BCHF$. Докажите, что продолжением высоты CP треугольника ABC служит медиана треугольника DHC.

На сторонах AC, BC треугольника ABC построены во внешнюю сторону два квадрата $ACDE$ и $BCHF$. Докажите, что продолжением высоты CP треугольника ABC служит медиана треугольника DHC.