Направления и параллельный перенос

19.03.12

1. а) Постройте трапецию по основаниям и боковым сторонам. б) Постройте трапецию по основаниям и диагоналям. в) Постройте трапецию по боковым сторонам, отрезку, соединяющему середины оснований, и меньшему основанию
2. Диагонали некоторой трапеции равны 5 см и 12 см, а основания 3 см и 10 см. Найдите угол между диагоналями этой трапеции.
3. Диагонали трапеции взаимно перпендикулярны. Одна из них равна 6, а вторая образует с основанием угол, равный 30°. Найдите среднюю линию трапеции.
4. Дан угол ABC и прямая l. Параллельно прямой l проведите прямую, на которой стороны угла высекают отрезок данной длины.
5. Постройте отрезок, равный и параллельный данному, концы которого принадлежат двум данным окружностям.
6. а) В каком месте построить мост через реку с параллельными берегами, чтобы путь между двумя расположенными на разных берегах деревнями был кратчайшим? б) Решите аналогичную задачу для деревень, разделенных несколькими реками.

Направления и параллельный перенос

19.03.12

1. а) Постройте трапецию по основаниям и боковым сторонам. б) Постройте трапецию по основаниям и диагоналям. в) Постройте трапецию по боковым сторонам, отрезку, соединяющему середины оснований, и меньшему основанию
2. Диагонали некоторой трапеции равны 5 см и 12 см, а основания 3 см и 10 см. Найдите угол между диагоналями этой трапеции.
3. Диагонали трапеции взаимно перпендикулярны. Одна из них равна 6, а вторая образует с основанием угол, равный 30°. Найдите среднюю линию трапеции.
4. Дан угол ABC и прямая l. Параллельно прямой l проведите прямую, на которой стороны угла высекают отрезок данной длины.
5. Постройте отрезок, равный и параллельный данному, концы которого принадлежат двум данным окружностям.
6. а) В каком месте построить мост через реку с параллельными берегами, чтобы путь между двумя расположенными на разных берегах деревнями был кратчайшим? б) Решите аналогичную задачу для деревень, разделенных несколькими реками.

Направления и параллельный перенос

19.03.12

1. а) Постройте трапецию по основаниям и боковым сторонам. б) Постройте трапецию по основаниям и диагоналям. в) Постройте трапецию по боковым сторонам, отрезку, соединяющему середины оснований, и меньшему основанию
2. Диагонали некоторой трапеции равны 5 см и 12 см, а основания 3 см и 10 см. Найдите угол между диагоналями этой трапеции.
3. Диагонали трапеции взаимно перпендикулярны. Одна из них равна 6, а вторая образует с основанием угол, равный 30°. Найдите среднюю линию трапеции.
4. Дан угол ABC и прямая l. Параллельно прямой l проведите прямую, на которой стороны угла высекают отрезок данной длины.
5. Постройте отрезок, равный и параллельный данному, концы которого принадлежат двум данным окружностям.
6. а) В каком месте построить мост через реку с параллельными берегами, чтобы путь между двумя расположенными на разных берегах деревнями был кратчайшим? б) Решите аналогичную задачу для деревень, разделенных несколькими реками.

Направления и параллельный перенос

19.03.12

1. а) Постройте трапецию по основаниям и боковым сторонам. б) Постройте трапецию по основаниям и диагоналям. в) Постройте трапецию по боковым сторонам, отрезку, соединяющему середины оснований, и меньшему основанию
2. Диагонали некоторой трапеции равны 5 см и 12 см, а основания 3 см и 10 см. Найдите угол между диагоналями этой трапеции.
3. Диагонали трапеции взаимно перпендикулярны. Одна из них равна 6, а вторая образует с основанием угол, равный 30°. Найдите среднюю линию трапеции.
4. Дан угол ABC и прямая l. Параллельно прямой l проведите прямую, на которой стороны угла высекают отрезок данной длины.
5. Постройте отрезок, равный и параллельный данному, концы которого принадлежат двум данным окружностям.
6. а) В каком месте построить мост через реку с параллельными берегами, чтобы путь между двумя расположенными на разных берегах деревнями был кратчайшим? б) Решите аналогичную задачу для деревень, разделенных несколькими реками.

Направления и параллельный перенос

19.03.12

1. а) Постройте трапецию по основаниям и боковым сторонам. б) Постройте трапецию по основаниям и диагоналям. в) Постройте трапецию по боковым сторонам, отрезку, соединяющему середины оснований, и меньшему основанию
2. Диагонали некоторой трапеции равны 5 см и 12 см, а основания 3 см и 10 см. Найдите угол между диагоналями этой трапеции.
3. Диагонали трапеции взаимно перпендикулярны. Одна из них равна 6, а вторая образует с основанием угол, равный 30°. Найдите среднюю линию трапеции.
4. Дан угол ABC и прямая l. Параллельно прямой l проведите прямую, на которой стороны угла высекают отрезок данной длины.
5. Постройте отрезок, равный и параллельный данному, концы которого принадлежат двум данным окружностям.
6. а) В каком месте построить мост через реку с параллельными берегами, чтобы путь между двумя расположенными на разных берегах деревнями был кратчайшим? б) Решите аналогичную задачу для деревень, разделенных несколькими реками.

Домашнее задание
на 24.03.12

1. Средняя линия трапеции равна 5, а отрезок, соединяющий середины оснований, равен 3. Углы при большем основании трапеции равны 30° и 60°. Найдите основания и меньшую боковую сторону трапеции.
2. Параллельно данной прямой проведите прямую, на которой две данные окружности высекали бы хорды, а) сумма; б) разность длин которых имела бы заданную величину a.
3. Постройте хорду данной окружности, равную и параллельную данному отрезку.
4. Проведите прямую, параллельную данной, высекающую на двух данных окружностях равные хорды.

Домашнее задание
на 24.03.12

1. Средняя линия трапеции равна 5, а отрезок, соединяющий середины оснований, равен 3. Углы при большем основании трапеции равны 30° и 60°. Найдите основания и меньшую боковую сторону трапеции.
2. Параллельно данной прямой проведите прямую, на которой две данные окружности высекали бы хорды, а) сумма; б) разность длин которых имела бы заданную величину a.
3. Постройте хорду данной окружности, равную и параллельную данному отрезку.
4. Проведите прямую, параллельную данной, высекающую на двух данных окружностях равные хорды.

Домашнее задание
на 24.03.12

1. Средняя линия трапеции равна 5, а отрезок, соединяющий середины оснований, равен 3. Углы при большем основании трапеции равны 30° и 60°. Найдите основания и меньшую боковую сторону трапеции.
2. Параллельно данной прямой проведите прямую, на которой две данные окружности высекали бы хорды, а) сумма; б) разность длин которых имела бы заданную величину a.
3. Постройте хорду данной окружности, равную и параллельную данному отрезку.
4. Проведите прямую, параллельную данной, высекающую на двух данных окружностях равные хорды.

Домашнее задание
на 24.03.12

1. Средняя линия трапеции равна 5, а отрезок, соединяющий середины оснований, равен 3. Углы при большем основании трапеции равны 30° и 60°. Найдите основания и меньшую боковую сторону трапеции.
2. Параллельно данной прямой проведите прямую, на которой две данные окружности высекали бы хорды, а) сумма; б) разность длин которых имела бы заданную величину a.
3. Постройте хорду данной окружности, равную и параллельную данному отрезку.
4. Проведите прямую, параллельную данной, высекающую на двух данных окружностях равные хорды.

Домашнее задание
на 24.03.12

1. Средняя линия трапеции равна 5, а отрезок, соединяющий середины оснований, равен 3. Углы при большем основании трапеции равны 30° и 60°. Найдите основания и меньшую боковую сторону трапеции.
2. Параллельно данной прямой проведите прямую, на которой две данные окружности высекали бы хорды, а) сумма; б) разность длин которых имела бы заданную величину a.
3. Постройте хорду данной окружности, равную и параллельную данному отрезку.
4. Проведите прямую, параллельную данной, высекающую на двух данных окружностях равные хорды.

Домашнее задание
на 24.03.12

1. Средняя линия трапеции равна 5, а отрезок, соединяющий середины оснований, равен 3. Углы при большем основании трапеции равны 30° и 60°. Найдите основания и меньшую боковую сторону трапеции.
2. Параллельно данной прямой проведите прямую, на которой две данные окружности высекали бы хорды, а) сумма; б) разность длин которых имела бы заданную величину a.
3. Постройте хорду данной окружности, равную и параллельную данному отрезку.
4. Проведите прямую, параллельную данной, высекающую на двух данных окружностях равные хорды.