

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 1

1. У прямокутному трикутнику гіпотенуза дорівнює 13 см, а один із катетів – 5 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Діагоналі ромба дорівнюють 18 см і 24 см. Знайдіть сторону ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 11 см і 23 см, а її висота – 8 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, проекції яких на пряму дорівнюють 16 см і 5 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо одна з похилих на 7 см менша за другу.
5. Коло, вписане в прямокутну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 3 см і 12 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 2

1. У прямокутному трикутнику катет і гіпотенуза дорівнюють 12 см і 20 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Сторона ромба дорівнює 10 см, а одна з діагоналей – 12 см. Знайдіть другу діагональ ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 12 см і 22 см, а бічна сторона 13 см. Знайдіть висоту трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, довжини яких дорівнюють 15 см і 20 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо різниця проекцій похилих на цю пряму дорівнює 7 см.
5. Коло, вписане в рівнобічну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 2 см і 32 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 3

1. У прямокутному трикутнику гіпотенуза дорівнює 17 см, а один із катетів – 15 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Діагоналі ромба дорівнюють 24 см і 32 см. Знайдіть сторону ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 6 см і 14 см, а її висота – 3 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, проекції яких на пряму дорівнюють 12 см і 30 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо одна з похилих на 14 см більша за другу.
5. Коло, вписане в прямокутну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 1 см і 16 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 4

1. У прямокутному трикутнику катет і гіпотенуза дорівнюють 16 см і 34 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Сторона ромба дорівнює 15 см, а одна з діагоналей – 24 см. Знайдіть другу діагональ ромба.
3. Катет прямокутного трикутника дорівнює 30 см, а його проекція на гіпотенузу – 18 см. Знайдіть гіпотенузу і другий катет.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, довжини яких дорівнюють 17 см і 25 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо різниця проекцій похилих на цю пряму дорівнює 12 см.
5. Коло, вписане в рівнобічну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 4 см і 25 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 5

1. У прямокутному трикутнику гіпотенуза дорівнює 25 см, а один із катетів – 20 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Діагоналі ромба дорівнюють 48 см і 36 см. Знайдіть сторону ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 10 см і 34 см, а її висота – 16 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, проекції яких на пряму дорівнюють 21 см і 15 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо одна з похилих на 4 см менша за другу.
5. Коло, вписане в прямокутну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 8 см і 50 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 6

1. У прямокутному трикутнику катет і гіпотенуза дорівнюють 16 см і 20 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Сторона ромба дорівнює 17 см, а одна з діагоналей – 16 см. Знайдіть другу діагональ ромба.
3. Висота прямокутного трикутника, проведена до гіпотенузи, поділяє її на відрізки, завдовжки 9 см і 16 см. Знайдіть катети трикутника.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, довжини яких дорівнюють 25 см і 29 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо різниця проекцій похилих на цю пряму дорівнює 6 см.
5. Коло, вписане в рівнобічну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 6 см і 24 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 7

1. У прямокутному трикутнику гіпотенуза дорівнює 13 см, а один із катетів – 5 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Діагоналі ромба дорівнюють 18 см і 24 см. Знайдіть сторону ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 11 см і 23 см, а її висота – 8 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, проекції яких на пряму дорівнюють 16 см і 5 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо одна з похилих на 7 см менша за другу.
5. Коло, вписане в прямокутну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 3 см і 12 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 8

1. У прямокутному трикутнику катет і гіпотенуза дорівнюють 12 см і 20 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Сторона ромба дорівнює 10 см, а одна з діагоналей – 12 см. Знайдіть другу діагональ ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 12 см і 22 см, а бічна сторона 13 см. Знайдіть висоту трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, довжини яких дорівнюють 15 см і 20 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо різниця проекцій похилих на цю пряму дорівнює 7 см.
5. Коло, вписане в рівнобічну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 2 см і 32 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 9

1. У прямокутному трикутнику гіпотенуза дорівнює 17 см, а один із катетів – 15 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Діагоналі ромба дорівнюють 24 см і 32 см. Знайдіть сторону ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 6 см і 14 см, а її висота – 3 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, проекції яких на пряму дорівнюють 12 см і 30 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо одна з похилих на 14 см більша за другу.
5. Коло, вписане в прямокутну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 1 см і 16 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 10

1. У прямокутному трикутнику катет і гіпотенуза дорівнюють 16 см і 34 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Сторона ромба дорівнює 15 см, а одна з діагоналей – 24 см. Знайдіть другу діагональ ромба.
3. Катет прямокутного трикутника дорівнює 30 см, а його проекція на гіпотенузу – 18 см. Знайдіть гіпотенузу і другий катет.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, довжини яких дорівнюють 17 см і 25 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо різниця проекцій похилих на цю пряму дорівнює 12 см.
5. Коло, вписане в рівнобічну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 4 см і 25 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 11

1. У прямокутному трикутнику гіпотенуза дорівнює 25 см, а один із катетів – 20 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Діагоналі ромба дорівнюють 48 см і 36 см. Знайдіть сторону ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 10 см і 34 см, а її висота – 16 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, проекції яких на пряму дорівнюють 21 см і 15 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо одна з похилих на 4 см менша за другу.
5. Коло, вписане в прямокутну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 8 см і 50 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 12

1. У прямокутному трикутнику катет і гіпотенуза дорівнюють 16 см і 20 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Сторона ромба дорівнює 17 см, а одна з діагоналей – 16 см. Знайдіть другу діагональ ромба.
3. Висота прямокутного трикутника, проведена до гіпотенузи, поділяє її на відрізки, завдовжки 9 см і 16 см. Знайдіть катети трикутника.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, довжини яких дорівнюють 25 см і 29 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо різниця проекцій похилих на цю пряму дорівнює 6 см.
5. Коло, вписане в рівнобічну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 6 см і 24 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 13

1. У прямокутному трикутнику гіпотенуза дорівнює 13 см, а один із катетів – 5 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Діагоналі ромба дорівнюють 18 см і 24 см. Знайдіть сторону ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 11 см і 23 см, а її висота – 8 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, проекції яких на пряму дорівнюють 16 см і 5 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо одна з похилих на 7 см менша за другу.
5. Коло, вписане в прямокутну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 3 см і 12 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 14

1. У прямокутному трикутнику катет і гіпотенуза дорівнюють 12 см і 20 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Сторона ромба дорівнює 10 см, а одна з діагоналей – 12 см. Знайдіть другу діагональ ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 12 см і 22 см, а бічна сторона 13 см. Знайдіть висоту трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, довжини яких дорівнюють 15 см і 20 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо різниця проекцій похилих на цю пряму дорівнює 7 см.
5. Коло, вписане в рівнобічну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 2 см і 32 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 15

1. У прямокутному трикутнику гіпотенуза дорівнює 17 см, а один із катетів – 15 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Діагоналі ромба дорівнюють 24 см і 32 см. Знайдіть сторону ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 6 см і 14 см, а її висота – 3 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, проекції яких на пряму дорівнюють 12 см і 30 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо одна з похилих на 14 см більша за другу.
5. Коло, вписане в прямокутну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 1 см і 16 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 16

1. У прямокутному трикутнику катет і гіпотенуза дорівнюють 16 см і 34 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Сторона ромба дорівнює 15 см, а одна з діагоналей – 24 см. Знайдіть другу діагональ ромба.
3. Катет прямокутного трикутника дорівнює 30 см, а його проекція на гіпотенузу – 18 см. Знайдіть гіпотенузу і другий катет.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, довжини яких дорівнюють 17 см і 25 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо різниця проекцій похилих на цю пряму дорівнює 12 см.
5. Коло, вписане в рівнобічну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 4 см і 25 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 17

1. У прямокутному трикутнику гіпотенуза дорівнює 25 см, а один із катетів – 20 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Діагоналі ромба дорівнюють 48 см і 36 см. Знайдіть сторону ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 10 см і 34 см, а її висота – 16 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, проекції яких на пряму дорівнюють 21 см і 15 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо одна з похилих на 4 см менша за другу.
5. Коло, вписане в прямокутну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 8 см і 50 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 18

1. У прямокутному трикутнику катет і гіпотенуза дорівнюють 16 см і 20 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Сторона ромба дорівнює 17 см, а одна з діагоналей – 16 см. Знайдіть другу діагональ ромба.
3. Висота прямокутного трикутника, проведена до гіпотенузи, поділяє її на відрізки, завдовжки 9 см і 16 см. Знайдіть катети трикутника.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, довжини яких дорівнюють 25 см і 29 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо різниця проекцій похилих на цю пряму дорівнює 6 см.
5. Коло, вписане в рівнобічну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 6 см і 24 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 19

1. У прямокутному трикутнику гіпотенуза дорівнює 13 см, а один із катетів – 5 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Діагоналі ромба дорівнюють 18 см і 24 см. Знайдіть сторону ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 11 см і 23 см, а її висота – 8 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, проекції яких на пряму дорівнюють 16 см і 5 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо одна з похилих на 7 см менша за другу.
5. Коло, вписане в прямокутну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 3 см і 12 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 20

1. У прямокутному трикутнику катет і гіпотенуза дорівнюють 12 см і 20 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Сторона ромба дорівнює 10 см, а одна з діагоналей – 12 см. Знайдіть другу діагональ ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 12 см і 22 см, а бічна сторона 13 см. Знайдіть висоту трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, довжини яких дорівнюють 15 см і 20 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо різниця проекцій похилих на цю пряму дорівнює 7 см.
5. Коло, вписане в рівнобічну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 2 см і 32 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 21

1. У прямокутному трикутнику гіпотенуза дорівнює 17 см, а один із катетів – 15 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Діагоналі ромба дорівнюють 24 см і 32 см. Знайдіть сторону ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 6 см і 14 см, а її висота – 3 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, проекції яких на пряму дорівнюють 12 см і 30 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо одна з похилих на 14 см більша за другу.
5. Коло, вписане в прямокутну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 1 см і 16 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 22

1. У прямокутному трикутнику катет і гіпотенуза дорівнюють 16 см і 34 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Сторона ромба дорівнює 15 см, а одна з діагоналей – 24 см. Знайдіть другу діагональ ромба.
3. Катет прямокутного трикутника дорівнює 30 см, а його проекція на гіпотенузу – 18 см. Знайдіть гіпотенузу і другий катет.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, довжини яких дорівнюють 17 см і 25 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо різниця проекцій похилих на цю пряму дорівнює 12 см.
5. Коло, вписане в рівнобічну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 4 см і 25 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 23

1. У прямокутному трикутнику гіпотенуза дорівнює 25 см, а один із катетів – 20 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Діагоналі ромба дорівнюють 48 см і 36 см. Знайдіть сторону ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 10 см і 34 см, а її висота – 16 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, проекції яких на пряму дорівнюють 21 см і 15 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо одна з похилих на 4 см менша за другу.
5. Коло, вписане в прямокутну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 8 см і 50 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 24

1. У прямокутному трикутнику катет і гіпотенуза дорівнюють 16 см і 20 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Сторона ромба дорівнює 17 см, а одна з діагоналей – 16 см. Знайдіть другу діагональ ромба.
3. Висота прямокутного трикутника, проведена до гіпотенузи, поділяє її на відрізки, завдовжки 9 см і 16 см. Знайдіть катети трикутника.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, довжини яких дорівнюють 25 см і 29 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо різниця проекцій похилих на цю пряму дорівнює 6 см.
5. Коло, вписане в рівнобічну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 6 см і 24 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 25

1. У прямокутному трикутнику гіпотенуза дорівнює 13 см, а один із катетів – 5 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Діагоналі ромба дорівнюють 18 см і 24 см. Знайдіть сторону ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 11 см і 23 см, а її висота – 8 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, проекції яких на пряму дорівнюють 16 см і 5 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо одна з похилих на 7 см менша за другу.
5. Коло, вписане в прямокутну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 3 см і 12 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 26

1. У прямокутному трикутнику катет і гіпотенуза дорівнюють 12 см і 20 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Сторона ромба дорівнює 10 см, а одна з діагоналей – 12 см. Знайдіть другу діагональ ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 12 см і 22 см, а бічна сторона 13 см. Знайдіть висоту трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, довжини яких дорівнюють 15 см і 20 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо різниця проекцій похилих на цю пряму дорівнює 7 см.
5. Коло, вписане в рівнобічну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 2 см і 32 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 27

1. У прямокутному трикутнику гіпотенуза дорівнює 17 см, а один із катетів – 15 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Діагоналі ромба дорівнюють 24 см і 32 см. Знайдіть сторону ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 6 см і 14 см, а її висота – 3 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, проекції яких на пряму дорівнюють 12 см і 30 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо одна з похилих на 14 см більша за другу.
5. Коло, вписане в прямокутну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 1 см і 16 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 28

1. У прямокутному трикутнику катет і гіпотенуза дорівнюють 16 см і 34 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Сторона ромба дорівнює 15 см, а одна з діагоналей – 24 см. Знайдіть другу діагональ ромба.
3. Катет прямокутного трикутника дорівнює 30 см, а його проекція на гіпотенузу – 18 см. Знайдіть гіпотенузу і другий катет.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, довжини яких дорівнюють 17 см і 25 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо різниця проекцій похилих на цю пряму дорівнює 12 см.
5. Коло, вписане в рівнобічну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 4 см і 25 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 29

1. У прямокутному трикутнику гіпотенуза дорівнює 25 см, а один із катетів – 20 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Діагоналі ромба дорівнюють 48 см і 36 см. Знайдіть сторону ромба.
3. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 10 см і 34 см, а її висота – 16 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, проекції яких на пряму дорівнюють 21 см і 15 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо одна з похилих на 4 см менша за другу.
5. Коло, вписане в прямокутну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 8 см і 50 см. Знайдіть висоту трапеції.

Контрольна робота №4 з геометрії для 8 класу "Теорема Піфагора"

Варіант 30

1. У прямокутному трикутнику катет і гіпотенуза дорівнюють 16 см і 20 см. Знайдіть периметр трикутника.
2. Сторона ромба дорівнює 17 см, а одна з діагоналей – 16 см. Знайдіть другу діагональ ромба.
3. Висота прямокутного трикутника, проведена до гіпотенузи, поділяє її на відрізки, завдовжки 9 см і 16 см. Знайдіть катети трикутника.
4. З точки до прямої проведені дві похилі, довжини яких дорівнюють 25 см і 29 см. Знайдіть відстань від точки до прямої, якщо різниця проекцій похилих на цю пряму дорівнює 6 см.
5. Коло, вписане в рівнобічну трапецію, поділяє точкою дотику більшу бічну сторону на відрізки завдовжки 6 см і 24 см. Знайдіть висоту трапеції.