Вариант 1.

1. Дано: , ВС=8. Найти АВ и АС.

2. Дано: , АВ=ВС; АК — высота. ВК=24, КС=1. Найти АС и .

3. ABCD — трапеция, СH —высота, DH=10. Найти .

|  |  |
| --- | --- |
| 4. Дано ABCD – квадрат.  ВС=4, КС=5. Найти ВН. | 5. Найти площадь трапеции, если ее основания равны 11 и 28, а боковые стороны — 25 и 26. |
| 6. | Дано: ABCD — трапеция. AD:BC=3:1  AP=PK=KD.  Найти площадь трапеции. |

7. Высота трапеции равна 15, а диагонали — 17 и 113. Найти площадь трапеции.

Вариант 2.

1. Дано: : ; AС=4. Найти АВ и BС.

2. Дано: , АВ=ВС; CH — высота. CH=9, BH=12. Найти . и .

3. ABCD — трапеция, BH=15. Найти .

|  |  |
| --- | --- |
| 4. . Дано ABCD – квадрат.  СD=20, AF=25. Найти DK. | 5. Найти площадь трапеции, если ее основания равны 2 и 18, а диагонали — 7 и 15. |
| 6. | Дано: ABCD — трапеция.  Найти площадь трапеции. |

7. Высота трапеции равна 15, а диагонали — 17 и 113. Найти площадь трапеции.

Вариант 1.

1. Дано: , ВС=8. Найти АВ и АС.

2. Дано: , АВ=ВС; АК — высота. ВК=24, КС=1. Найти АС и .

3. ABCD — трапеция, СH —высота, DH=10. Найти .

|  |  |
| --- | --- |
| 4. Дано ABCD – квадрат.  ВС=4, КС=5. Найти ВН. | 5. Найти площадь трапеции, если ее основания равны 11 и 28, а боковые стороны — 25 и 26. |
| 6. | Дано: ABCD — трапеция. AD:BC=3:1  AP=PK=KD.  Найти площадь трапеции. |

7. Высота трапеции равна 15, а диагонали — 17 и 113. Найти площадь трапеции.

Вариант 2.

1. Дано: : ; AС=4. Найти АВ и BС.

2. Дано: , АВ=ВС; CH — высота. CH=9, BH=12. Найти . и .

3. ABCD — трапеция, BH=15. Найти .

|  |  |
| --- | --- |
| 4. . Дано ABCD – квадрат.  СD=20, AF=25. Найти DK. | 5. Найти площадь трапеции, если ее основания равны 2 и 18, а диагонали — 7 и 15. |
| 6. | Дано: ABCD — трапеция.  Найти площадь трапеции. |

7. Высота трапеции равна 15, а диагонали — 17 и 113. Найти площадь трапеции.