31-1. Дано: . AB=5; BC=3; AC=7. AF и BK – б-сы, они пересекаются в точке О. Найти OK:OB. (2 очка)

31-2. В трапеции ABCD основания AD=5 и ВС=4. Диагональ АС разделена на три равные части и через ближайшую к А точку деления проведана прямая параллельная основаниям. Найти отрезок этой прямой, заключенный между диагоналями. (3 очка).

|  |  |
| --- | --- |
|  | 31-3. Дано: KL||AB, MN||BC, PQ||AC.  Найти площадь треугольника АВС. (3 очка) |

31-4. Дано: ABCD - трапеция. BC=a; AD=b; Найти MN. (4 очка)

31-5. Определить площадь трапеции, если ее диагонали равны 20 и 15, а высота равна 12. (4 очка)

31-1. Дано: . AB=5; BC=3; AC=7. AF и BK – б-сы, они пересекаются в точке О. Найти OK:OB. (2 очка)

31-2. В трапеции ABCD основания AD=5 и ВС=4. Диагональ АС разделена на три равные части и через ближайшую к А точку деления проведана прямая параллельная основаниям. Найти отрезок этой прямой, заключенный между диагоналями. (3 очка).

|  |  |
| --- | --- |
|  | 31-3. Дано: KL||AB, MN||BC, PQ||AC.  Найти площадь треугольника АВС. (3 очка) |

31-4. Дано: ABCD - трапеция. BC=a; AD=b; Найти MN. (4 очка)

31-5. Определить площадь трапеции, если ее диагонали равны 20 и 15, а высота равна 12. (4 очка)

31-1. Дано: . AB=5; BC=3; AC=7. AF и BK – б-сы, они пересекаются в точке О. Найти OK:OB. (2 очка)

31-2. В трапеции ABCD основания AD=5 и ВС=4. Диагональ АС разделена на три равные части и через ближайшую к А точку деления проведана прямая параллельная основаниям. Найти отрезок этой прямой, заключенный между диагоналями. (3 очка).

|  |  |
| --- | --- |
|  | 31-3. Дано: KL||AB, MN||BC, PQ||AC.  Найти площадь треугольника АВС. (3 очка) |

31-4. Дано: ABCD - трапеция. BC=a; AD=b; Найти MN. (4 очка)

31-5. Определить площадь трапеции, если ее диагонали равны 20 и 15, а высота равна 12. (4 очка)

31-1. Дано: . AB=5; BC=3; AC=7. AF и BK – б-сы, они пересекаются в точке О. Найти OK:OB. (2 очка)

31-2. В трапеции ABCD основания AD=5 и ВС=4. Диагональ АС разделена на три равные части и через ближайшую к А точку деления проведана прямая параллельная основаниям. Найти отрезок этой прямой, заключенный между диагоналями. (3 очка).

|  |  |
| --- | --- |
|  | 31-3. Дано: KL||AB, MN||BC, PQ||AC.  Найти площадь треугольника АВС. (3 очка) |

31-4. Дано: ABCD - трапеция. BC=a; AD=b; Найти MN. (4 очка)

31-5. Определить площадь трапеции, если ее диагонали равны 20 и 15, а высота равна 12. (4 очка)