С.Р-1. I вариант

1. Диагонали ABCD пересекаются в точке О. АО=ОС, . Д-ть, что ABCD параллелограмм.

|  |  |
| --- | --- |
| 2. | Дано: ABCD — параллелограмм.  АМ=АТ=СК=СN.  Доказать, MNKT параллелограмм. |

3. ABCD — пар-м. АК — биссектриса. , , AD=12, КС=4. Найти расстояние от точки В до прямой АК.

4. Существует ли многоугольник ровно с 27 диагоналями?

С.Р-1. II вариант

1. Доказать, что ABCD параллелограмм, если  и AD=BC.

|  |  |
| --- | --- |
| 2. | Дано: KBND — параллелограмм.  АK=СN.  Доказать, ABCD параллелограмм. |

3. ABCD — пар-м. DК — б-са. , , AD—AB=6, . Найти расстояние от точки А до прямой DК.

4. Существует ли многоугольник ровно с 45 диагоналями?

С.Р-1. I вариант

1. Диагонали ABCD пересекаются в точке О. АО=ОС, . Д-ть, что ABCD параллелограмм.

|  |  |
| --- | --- |
| 2. | Дано: ABCD — параллелограмм.  АМ=АТ=СК=СN.  Доказать, MNKT параллелограмм. |

3. ABCD — пар-м. АК — биссектриса. , , AD=12, КС=4. Найти расстояние от точки В до прямой АК.

4. Существует ли многоугольник ровно с 27 диагоналями?

С.Р-1. II вариант

1. Доказать, что ABCD параллелограмм, если  и AD=BC.

|  |  |
| --- | --- |
| 2. | Дано: KBND — параллелограмм.  АK=СN.  Доказать, ABCD параллелограмм. |

3. ABCD — пар-м. DК — б-са. , , AD—AB=6, . Найти расстояние от точки А до прямой DК.

4. Существует ли многоугольник ровно с 45 диагоналями?