Вариант 1.

1. Найти площадь р/б трапеции с осн-ями a и b и углом .
2. Прямая, пар-ная стороне тр-ка длиной 36, делит его на 2 равновеликие части. Найти длину отрезка этой прямой, заключенного внутри тр-ка.
3. Через точки, делящие сторону АВ тр-ка на 4 равные части, проведены 3 прямые, параллельные АС. Нумерация этих прямых начинается от В. Найти площадь чет-ка, заключенного между 2-й и 3-й прямыми, если .
4. Высоты, выходящие из вершины пар-ма, делят его стороны пополам. Найти углы параллелограмма.
5. Найти среднюю линию тр-ции с перпендикулярными диагоналями длиной 6 и 8

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 6. РК, АК=2, РК=4, РВ=9, ВС=12. Найти АP и СА. | 7.В тр-ции ABCD ВС=6, ВО=4, СО=5, ОD=12. Найти АО и ср. линию. |

1. Даны отрезки длины a и b . Построить циркулем и линейкой отрезок длины

Вариант 2.

1. Найти площадь р/б трапеции с осн-ями a и b и углом .
2. Прямая, пар-ная стороне тр-ка длиной 24, делит его на 2 равновеликие части. Найти длину отрезка этой прямой, заключенного внутри тр-ка.
3. Через точки, делящие сторону АВ тр-ка на 5 равных частей, проведены 4 прямые, параллельные АС. Нумерация этих прямых начинается от В. Найти площадь чет-ка, заключенного между 3-й и 4-й прямыми, если .
4. Высоты, выходящие из вершины пар-ма, делят его стороны пополам. Найти углы параллелограмма.
5. Найти среднюю линию тр-ции с перпендикулярными диагоналями длиной 10 и 24.

|  |  |
| --- | --- |
| 6. MN, АВ=24, BN=12, CN=6, CM=4. Найти MN и AM. | 7. В тр-ции ABCD АВ=30, ВО=12, СО=4, СD=5.Найти DO и АО. |

1. Даны отрезки длины a и b . Построить циркулем и линейкой отрезок длины

Вариант 1.

1. Найти площадь р/б трапеции с осн-ями a и b и углом .
2. Прямая, пар-ная стороне тр-ка длиной 36, делит его на 2 равновеликие части. Найти длину отрезка этой прямой, заключенного внутри тр-ка.
3. Через точки, делящие сторону АВ тр-ка на 4 равные части, проведены 3 прямые, параллельные АС. Нумерация этих прямых начинается от В. Найти площадь чет-ка, заключенного между 2-й и 3-й прямыми, если .
4. Высоты, выходящие из вершины параллелограмма, делят его стороны пополам. Найти углы параллелограмма.
5. Найти среднюю линию тр-ции с перпендикулярными диагоналями длиной 6 и 8

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 6. РК, АК=2, РК=4, РВ=9, ВС=12. Найти АP и СА. | 7.В тр-ции ABCD ВС=6, ВО=4, СО=5, ОD=12. Найти АО и ср. линию. |

1. Даны отрезки длины a и b . Построить циркулем и линейкой отрезок длины

Вариант 2.

1. Найти площадь р/б трапеции с осн-ями a и b и углом .
2. Прямая, пар-ная стороне тр-ка длиной 24, делит его на 2 равновеликие части. Найти длину отрезка этой прямой, заключенного внутри тр-ка.
3. Через точки, делящие сторону АВ тр-ка на 5 равных частей, проведены 4 прямые, параллельные АС. Нумерация этих прямых начинается от В. Найти площадь чет-ка, заключенного между 3-й и 4-й прямыми, если .
4. Высоты, выходящие из вершины параллелограмма, делят его стороны пополам. Найти углы параллелограмма.
5. Найти среднюю линию тр-ции с перпендикулярными диагоналями длиной 10 и 24.

|  |  |
| --- | --- |
| 6. MN, АВ=24, BN=12, CN=6, CM=4. Найти MN и AM. | 7. В тр-ции ABCD АВ=30, ВО=12, СО=4, СD=5.Найти DO и АО. |

1. Даны отрезки длины a и b . Построить циркулем и линейкой отрезок длины