Типы задач, решаемых векторным методом

|  |  |
| --- | --- |
| Что требуется доказать (на геометрическом языке) | Что достаточно доказать (на векторном языке) |
| а⏐⎢b | , [AB] ⊂a, [CD] ⊂b, k- число |
| А∈а, В∈а, С∈а  (три точки принадлежат одной прямой) | установить справедливость одного из следующих равенств , или , или ; |
| С∈[АВ],  ⏐АВ⏐: ⏐СВ⏐=m:n  (деление отрезка в данном отношении) |  |
| а⏐⎢α | где [КМ]⊂а, т.А, В, С ∈α, так, что ≠к |
| а, b, c ⏐⎢α | , где [AB] ⊂a, [CD] ⊂b, MS⊂с |
| А, В, С, D ∈α |  |
| M∈α | где т.А, В, С ∈α, так, что  ≠к |
| [AB] ⏐⎢[CD]  |AB| :|CD| = m:n |  |

Размещено на Allbest.ru