

## KEY

Subdivide the given line segment into the requested ratio.

1.  $P(9, -2)$

2.  $P(4, -5)$

3.  $P(3, 0)$

4.  $P(1, -1)$

5.  $P(0, 1)$

6.  $P(-1, 2)$

7.  $P(-5, 2)$

8.  $P(0, 8)$

9.  $P(-5, -3)$

10.  $P(-4, 3)$

11.  $P(-3, 6)$

12.  $P(1, -10)$