

1. $v^3 - 6v^2 + 5v + 12$ has a factor $(v - (-1))$ compute all other factors:

$$(v - 3) (v - 2) (v + 4)$$

$$(v - 3) (v + 2) (v + 4)$$

$$(v - 4) (v - 3) (v + 1)$$

$$(v - 3) v^2$$

Solution

Apply Long Division.

$$(v - 4) (v - 3) (v + 1)$$