3.

Which of the following is the Quotient of $-3\,v^6 - 3\,v^5 + 24\,v^4 + 22\,v^3 - 49\,v^2 - 60\,v - 4$ divided by $(-v-2)^2\,(-v-1)$

				$+\,(\;\boxed{3\,v^3}\;)$	$+\,(\;\boxed{-12\,v^2}\;)$	$+\,(\;\boxed{12\,v}\;)$	$+\,(\;\boxed{2}\;)$
$\boxed{(-v-2)^2\,(-v-1)}$	$(-3)\,v^6$	$+\,(-3)\,v^5$	$+\,(24)\,v^4$	$+\,(22)\,v^3$	$+\,(-49)\,v^2$	$+\,(-60)\,v$	$+\,(-4)$
	$(\;\boxed{-3\,v^6}\;)$	$+\,(\;\boxed{-15\,v^5}\;)$	$+\,(\;\boxed{-24\,v^4}\;)$	$+\,(\;\boxed{-12\,v^3}\;)$			
		$+\,(12)\,v^5$	$+\,(48)\,v^4$	$+\,(34)\,v^3$	$+\,(-49)\,v^2$	$+\,(-60)\,v$	$+\,(-4)$
		$+\,(\;\boxed{12\,v^5}\;)$	$+\,(\;\boxed{60\,v^4}\;)$	$+\,(\;\boxed{96\,v^3}\;)$	$+\,(\;\boxed{48\,v^2}\;)$		
			$+\,(-12)\,v^4$	$+\,(-62)\,v^3$	$+\,(-97)\,v^2$	$+\,(-60)\,v$	$+\,(-4)$
			$+\,(\;\boxed{-12\,v^4}\;)$	$+\,(\;\boxed{-60\,v^3}\;)$	$+\,(\;\boxed{-96\,v^2}\;)$	$+\,(\;\boxed{-48\,v}\;)$	
				$+\,(-2)\,v^3$	$+\,(-1)\,v^2$	$+\,(-12)\,v$	$+\,(-4)$
				$+\,(\;\boxed{-2\,v^3}\;)$	$+\,(\;\boxed{-10\,v^2}\;)$	$+\,(\;\boxed{-16\,v}\;)$	$+\,(\;\boxed{-8}\;)$
					$+\,(\;\boxed{9\,v^2}\;)$	$+\,(\;\boxed{4\,v}\;)$	$+\,(\;\boxed{4}\;)$

Coefficient list:
{3, -12, 12, 2}