2.

Which of the following is the Quotient of $-3\,b^6 - 12\,b^5 - 9\,b^4 + 10\,b^3 + 8\,b^2 - 8\,b - 4$ divided by $(-b-2)^2\,(-b-1)$

				+ ($3\,b^3$)	+ ($-3\,b^2$)		+ (2)
$(-b-2)^2\,(-b-1)$	$(-3)\,b^6$	$+(-12)\,b^5$	$+(-9)\,b^4$	$+(10)\,b^3$	$+(8)\,b^2$	$+(-8)\,b$	$+(-4)$
	($-3\,b^6$)	+ ($-15\,b^5$)	+ ($-24\,b^4$)	+ ($-12\,b^3$)			
		$+(3)\,b^5$	$+(15)\,b^4$	$+(22)\,b^3$	$+(8)\,b^2$	$+(-8)\,b$	$+(-4)$
		+ ($3\,b^5$)	+ ($15\,b^4$)	+ ($24\,b^3$)	+ ($12\,b^2$)		
				$+(-2)\,b^3$	$+(-4)\,b^2$	$+(-8)\,b$	$+(-4)$
				+ ($-2\,b^3$)	+ ($-10\,b^2$)	+ ($-16\,b$)	+ (-8)
					+ ($6\,b^2$)	+ ($8\,b$)	+ (4)

Coefficient list:

{3, −3, 0, 2}