

Grafico dei fattori e del prodotto

Periodo 2 - UdA 8

Tracciare il grafico di ognuno dei fattori dei seguenti prodotti, studiare il loro segno, quello del prodotto, infine tracciare il grafico del prodotto

1. $-2x - 2x^3$

2. $-18 + 2x^2$

3. $3x - x^3 - 2x^2$

4. $-x^3 - 3x^2$

5. $-8x^2 - 9 + x^4$

6. $3x^3 + 12x - 12x^2$

Studio del segno (le parentesi sostituiscono il puntone)

Grafico dei fattori e del prodotto Periodo 2 - UdA 8

[1]

		0	
-2	-	-	
x	-	()	+
$(x^2 + 1)$	+	+	
	+	-	

[2]

		-3	3	
2	+	+	+	
$(x - 3)$	-	-()	+	
$(x + 3)$	-	()	+	
	+	-	+	

[3]

		-3	0	1	
-1	-	-	-	-	
x	-	-()	+	+	
$(x + 3)$	-	()	+	+	
$(x - 1)$	-	-	-()	+	
	+	-	+	-	

[4]

		-3	0	
-1	-	-	-	
x^2	+	+()	+	
$(x + 3)$	-	()	+	
	+	-	-	

[5]

		-3	3	
$(x - 3)$	-	-()	+	
$(x + 3)$	-	()	+	
$(x^2 + 1)$	+	+	+	
	+	-	+	

[6]

		0	2	
3	+	+	+	
x	-	()	+	
$(x - 2)^2$	+	+()	+	
	-	+	+	