

ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Sono scomposti con il RACCOGLIMENTO PARZIALE i seguenti polinomi:

1. $a^3 + a^2 + 2a + 2$ **SOLUZ.:** $(a+1)(a^2 + 2)$
2. $6x^2 - 3xy + 2xy^2 - y^3$ **SOLUZ.:** $(2x-y)(3x+y^2)$
3. $2ab + 2a + b^2 + b$ **SOLUZ.:** $(b+1)(2a+b)$
4. $a^3 + a^2b - a - b$ **SOLUZ.:** $(a+b)(a^2 - 1)$
5. $ax + ay + by + bx + cx + cy$ **SOLUZ.:** $(x+y)(a+b+c)$
6. $(x-2)(x-3) + xy - 3y$ **SOLUZ.:** $(x-3)(x-2+y)$
7. $(x+1)^2 - a(x+1) + 2(x+1)$ **SOLUZ.:** $(x+1)(x+3-a)$
8. $(x-3)^2 - ax + 3a - 2x + 6$ **SOLUZ.:** $(x-3)(x-5-a)$
9. $(a-b)^2 - ax + bx - 2a + 2b$ **SOLUZ.:** $(a-b)(a-b-x-2)$
10. $2a^2 - 2ab + 3(a-b) - 4a + 4b$ **SOLUZ.:** $(a-b)(2a-1)$
11. $2ax + 2bx - 2ay - 2by$ **SOLUZ.:** $2(a+b)(x-y)$
12. $a^4 2a^3 + 4a^2 + 8a$ **SOLUZ.:** $a(a+2)(a^2 + 4)$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:
<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!