

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Scomponi i seguenti polinomi mediante i RACCOGLIMENTI PARZIALI:

1. $am + 3bm + ax + 3bx$ SOLUZ.: $(a+3b)(m+x)$
2. $x^3 + x^2 + 5x + 5$ SOLUZ.: $(x+1)(x^2 + 5)$
3. $2ax + 2x - ay - y$ SOLUZ.: $(a+1)(2x-y)$
4. $3x + 6 - ax - 2a$ SOLUZ.: $(x+2)(3-a)$
5. $ax - ay + x - y$ SOLUZ.: $(x-y)(a+1)$
6. $x^2 - xy + 2xy^2 - 2y^3$ SOLUZ.: $(x-y)(x+2y^2)$
7. $ax - 2a - 3x + 6$ SOLUZ.: $(x-2)(a-3)$
8. $x - 1 - ax + a$ SOLUZ.: $(x-1)(1-a)$
9. $2ax + 2ay + bx + by + x + y$ SOLUZ.: $(x+y)(2a+b+1)$
10. $a^2x - a^2y - a^2 + x - y - 1$ SOLUZ.: ...
11. $3a - 3b - a^2 + ab + ay - by$ SOLUZ.: ...
12. $ax^2 - bx^2 + 2x^2 + a^2 - by^2 + 2y^2$ SOLUZ.: ...
13. $(x-2)(x-3) + xy - 3y$ SOLUZ.: ...
14. $(a-2)(a-1) + a - 1$ SOLUZ.: ...

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!