

Tutte le risposte devono essere giustificate

- 1) Cosa si intende per “fattorizzazione di un polinomio”? Spiegalo con parole tue.
- 2) Cosa vuol dire “polinomio riducibile”? Farne almeno un esempio
- 3) Enuncia il Teorema di Ruffini . Spiegalo e farne almeno un esempio
- 4) Scrivi un polinomio di secondo grado divisibile per $x-1$
- 5) Scrivi un polinomio di terzo grado divisibile per $x-1$ e $x+1$
- 7) Descrivere la scomposizione a fattori comune. Fai almeno un esempio
- 8) Descrivere la scomposizione mediante il teorema di Ruffini . Fai almeno un esempio
- 9) Descrivi le linee guida per la scomposizione di un polinomio.
- 11) Un polinomio di grado di quinto grado quanti zeri distinti può avere? Perché? Fai almeno un esempio
- 12) Un polinomio di grado di quinto grado può essere scomposto sempre in cinque fattori di primo grado

Verifica di teoria 2 Data..... Nome..... Cognome

Tutte le risposte devono essere giustificate . Ogni esercizio 0,8 punti

- 1) Cosa si intende che un polinomio $A(x)$ è divisibile per $B(x)$? Spiegalo con parole tue. Fai almeno un esempio.
- 2) Cosa vuol dire "polinomio irriducibile"? b) Fai almeno un esempio?
- 3) Enuncia il Teorema del resto. Spiegalo e farne almeno un esempio (Bonus Dimostrazione)
- 4) Scrivi un polinomio di secondo grado divisibile per $x-2$
- 5) Scrivi un polinomio di terzo grado divisibile per $x-2$ e $x+2$
- 6) Quand'è che un'operazione si dice interna ad un insieme? Sia P l'insieme dei polinomi a coefficienti razionali. La moltiplicazione è un'operazione interna in P ?
- 7) Descrivere la scomposizione a fattori parziali . Fai almeno un esempio
- 8) Descrivere la scomposizione di un trinomio di secondo grado . Fai almeno un esempio
- 9) Descrivi le linee guida per la scomposizione di un polinomio
- 10) Dare la definizione m.c.m tra polinomi. Fai almeno un esempio
- 11) Un polinomio di grado di quarto grado quanti zeri distinti può avere? Perché? Fai almeno un esempio
- 12) Un polinomio di grado di quarto grado può essere scomposto sempre in quattro fattori di primo grado