

CLASSE PRIMA LICEO

LIVELLO base A1 OBIETTIVI IRRINUNCIABILI

1. Insiemi numerici con particolare attenzione ai numeri razionali
2. Semplici problemi con frazioni e percentuali
3. Equazioni di primo grado
4. Semplici problemi, di natura aritmetica e geometrica, risolubili con equazioni di primo grado
5. Concetto di monomio e polinomio
6. Semplici espressioni con monomi e polinomi
7. Problemi di geometria con monomi e polinomi
8. Prodotti notevoli: quadrato di binomio, quadrato di trinomio, somma per differenza, cubo di binomio
9. Scomposizione di un polinomio in fattori primi: raccoglimento a fattore comune totale e parziale, prodotti notevoli, trinomio caratteristico

OBIETTIVO TRASVERSALE: portare quaderno, libro, calcolatrice (meglio se scientifica), eseguire compiti, adeguati di difficoltà, assegnati per casa.

LIVELLO intermedio A2 OBIETTIVI IRRINUNCIABILI

1. Insiemi numerici con particolare attenzione ai numeri razionali
2. Semplici problemi con frazioni e percentuali
3. Equazioni di primo grado
4. Semplici problemi, di natura aritmetica e geometrica, risolubili con equazioni di primo grado
5. Concetto di monomio e polinomio
6. Semplici espressioni con monomi e polinomi
7. Problemi di geometria con monomi e polinomi
8. Prodotti notevoli: quadrato di binomio, quadrato di trinomio, somma per differenza, cubo di binomio
9. Divisione tra polinomi. Regola di Ruffini
10. Scomposizione di un polinomio in fattori primi: raccoglimento a fattore comune totale e parziale, prodotti notevoli, trinomio caratteristico
11. Funzioni e grafici
12. Primi elementi di geometria euclidea. Triangoli e criteri di congruenza.

OBIETTIVO TRASVERSALE: portare quaderno, libro, calcolatrice (meglio se scientifica), eseguire compiti, adeguati di difficoltà, assegnati per casa.