

Programma e compiti estivi 2D - MATEMATICA - 2023/2024

Disequazioni

Disequazioni lineari, intere e fratte di primo grado e di grado superiore al secondo, sistemi di disequazioni.

Equazioni

sistemi di equazioni risolte con i metodi di sostituzione, confronto, riduzione, Cramer, sistemi a 3 incognite, letterali e fratte, equazioni di secondo grado.

Radicali

Numeri reali, radici quadrate e cubiche, radici n-esime, proprietà di base delle potenze, estrazione di radice e razionalizzazione.

Piano cartesiano e retta

Punti e segmenti, rette, perpendicolarità tra rette, distanza punto retta, retta passante per due punti, Teorema di pitagora.

Geometria piana

Ripasso dei tre criteri di congruenza e fondamentali della geometria.

Dimostrazioni con i criteri di congruenza sui triangoli, quadrati e rettangoli.

Compiti per il lavoro estivo:

Per gli studenti con almeno la sufficienza: Godersi l'estate.

Per gli studenti con debito e che sono stati aiutati: ripassare la teoria del programma volto, svolgere in modo ordinato gli esercizi dei capitoli inerenti degli argomenti qui presenti.

Pag 716 dal 459 al 463, 512 al 516. Pag 756 dal 135 al 154. Pag 925, dal 28 al 65. Pag 867 dal 191 al 225. Pag 964 dal 681 al 704. Pag 325 53 al 59.

Per gli esercizi sul programma svolto dal precedente docente svolgere nuovamente i compiti per casa da lui assegnati durante il corso dell'anno.

Prof. Manlio Fantauzzo