

LAVORO ESTIVO DI MATEMATICA

Tutti i compiti dovranno essere svolti in un quaderno dedicato allo svolgimento degli esercizi assegnati; al rientro delle vacanze il docente verificherà il lavoro svolto durante le vacanze estive.

Gli argomenti da conoscere sono (soprattutto per coloro i quali avranno il debito):

1. Disequazioni intere, fratte e sistemi di disequazioni di primo grado
2. Sistemi di equazioni con due incognite (metodi di risoluzione almeno il metodo di sostituzione e/o di confronto)
3. La retta (problemi di geometria analitica; conoscenza dei termini – coefficiente angolare, intersezione con asse delle y - rette parallele, perpendicolari, fasci di rette, distanza punto retta)
4. Radicali (CE, operazioni con i radicali, trasporto fuori e dentro il segno di radice, razionalizzazione)
5. Equazioni di secondo grado, parametriche, fratte, intere, sistemi
6. Disequazioni di secondo grado, intere, fratte, sistemi, risoluzione mediante l'uso della parabola
7. Geometria: circonferenze teoremi e problemi

Di seguito sono indicati gli esercizi per tutti (A) e per coloro che riceveranno indicazioni per il debito o per il potenziamento (B); questi ultimi (B) devono svolgere sia i compiti (A) sia i compiti (B).

Coloro i quali dovranno sostenere l'esame di recupero a fine Agosto dovranno portare il quaderno con gli esercizi svolti all'esame; chi sarà indicato nell'elenco degli studenti con potenziamento non dovrà effettuare l'esame di recupero ma a Settembre il docente verificherà che siano stati eseguiti gli esercizi aggiuntivi anche attraverso una verifica scritta che sarà valutata.

Disequazioni 1 grado:

per tutti (A) es. 93-94-107-108-118-119 pag. 443

per potenziamento (B) Svolgere altri 5 esercizi da pag. 443

Disequazioni 1 grado fratte:

per tutti (A) es. 435-436-437-453-457 pag. 463

per potenziamento (B) altri 5 esercizi

Disequazioni 1 grado fratte sistemi:

per tutti (A) es. 482-487-488-490 pag. 465

per potenziamento (B) altri 3 esercizi

solo per (B) simulazione per compito di recupero pag. 468 es.1-3-4-6-7-9-11-13-16-17 pag. 468

sistemi di equazioni con due incognite:

per (A) e (B) pag. 489 esempi ed es. 48-49-50-51-52-53 pag. 489

Rette nel piano cartesiano:

Per (A) e (B) pag. 627 svolgere 3 esercizi; pag. 628 svolgere 3 esercizi; pag. 634 svolgere 3 esercizi; pag. 644 svolgere 3 esercizi

Solo (B) svolgere test pag. 650

Radicali:

Per (A) e (B) pag. 556 svolgere 5 esercizi; pag. 557 svolgere 5 esercizi; pag. 560 svolgere 5 esercizi; pag. 566 svolgere 5 esercizi; pag. 572 svolgere 5 esercizi; pag. 580 svolgere 5 esercizi

Equazioni 2 grado parametriche:

per tutti (A) e (B) pag. 972 svolgere 10 esercizi; pag. 973 svolgere 10 esercizi

Equazioni di secondo grado intere e fratte:

per tutti (A) e (B) pag. 944 svolgere 10 esercizi; pag. 932 svolgere 10 esercizi

Disequazioni di secondo grado intere e fratte:

per tutti (A) e (B) pag. 1098 svolgere 10 esercizi; pag. 1111 svolgere 10 esercizi

Sistemi di disequazioni fratte:

per tutti (A) pag. 1118 svolgere 10 esercizi; pag. 1119 svolgere 10 esercizi; **solo per (B)** svolgere altri 10 esercizi a pag. 1118-1119

Geometria:

Per (A) e (B) svolgere tutti gli esercizi a pag. G213

Buone Vacanze e buon lavoro!

