



Anno Scolastico 2021-2022 Classe 3DSU - prof.ssa Pergola Margherita

Pacchetto estivo di MATEMATICA per la classe 3DSU

- Rivedere con attenzione tutti gli argomenti sul testo
- Gli alunni che hanno riportato valutazione
 - < 6 svolgeranno tutti gli esercizi nelle modalità riportate successivamente
 - 6 svolgeranno tutti gli esercizi
 - 7 o 8 svolgeranno metà degli esercizi per ogni argomento
 - 9 o 10 svolgeranno il 25% degli esercizi per ogni argomento

Consegnare il lavoro sotto indicato, ordinato per argomento, nel giorno della prova scritta in caso di debito formativo o nel giorno stabilito dalla Dirigente per i casi di consolidamento.

Per quanto riguarda il consolidamento, GLI STUDENTI STESSI DI PERSONA sono tenuti alla consegna e in tale momento sosterranno un BREVE COLLOQUIO con l'insegnante su quanto operato.

Per tutti gli altri studenti il controllo del lavoro è rimandato alla prima ora di matematica dell'a.s.2022-23.

Letture consigliate: TEFKROS MICHAILIDIS "Delitti pitagorici" Sonzogno Editore

Indicazioni per il recupero di MATEMATICA

Il lavoro estivo è finalizzato al recupero e al consolidamento degli argomenti studiati nel corso dell'anno; pertanto deve essere svolto con continuità e gradualità, evitando di concentrare tutto in pochissimo tempo.

Per ogni argomento:

- rivedere la teoria sul testo, con riferimento al programma svolto;
- eseguire nell'ordine tutti gli esercizi sotto elencati.

ESERCIZI DA SVOLGERE

Unità 1

SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI

Ripasso par. 1, 2, 3, 4. Svolgere PROVA TU pag.11 e 15

Esercizi da svolgere: pag. 30 dal n°260 al n°275

Unità 2

FRAZIONI ALGEBRICHE

Ripasso par. 1, 2, 3, 4

Esercizi da svolgere: pag. 50 e seguenti n°10-12-15-23-26-67-78-79-80-81-82-162-163-164-169-171-172-178-179-214-218-220-231-238-240-258-264

Unità 3

EQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRAZIONARIE

Ripasso par. 1, 3

Esercizi da svolgere: pag. 80 e seguenti n°27-28-29-30-37-39-41-48-49-140-142-143-144-145-172-180

Unità 4

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO E PARABOLA

Ripasso par. 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9

Esercizi da svolgere: pag. 129 e seguenti n°14-15-52-175-181-183-196-248-257-353-378-380-475-487-488-502; pag. 156 e seguenti n°527-528-533-539-560-562-567-571-583-586

Unità 5

DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO E FRAZIONARIE

Ripasso par. 1, 2 (metodo grafico), 3, 4

Esercizi da svolgere: pag. 190 e seguenti n°58-79-80-89-167-168-169-173-174-219; pag. 198 e seguenti n°236-239-257-258-263-279-281-316-329-332-340-341-342-343-344-345