



COMPITI DELLE VACANZE 2AL (2023 – 2024)

Obiettivi:

- consolidare le tecniche apprese nel biennio

Indicazioni:

- suddividere il lavoro nel tempo
- rivedere la teoria prima di affrontare le domande e gli esercizi
- svolgere gli esercizi tenendo presente un tempo ragionevole
- giustificare con chiarezza, dove necessario, i passaggi svolti

Ricordo in vista del nuovo anno scolastico che dopo un breve ripasso verrà effettuata per tutti una prova (*) così da verificare il livello generale di apprendimento raggiunto

(*) Argomenti:

- sistemi lineari 2×2 (no sistemi letterali) e 3×3
- equazioni di qualsiasi grado (interi, fratte, risolubili tramite scomposizioni)
- disequazioni di qualsiasi grado (interi, fratte, risolubili tramite scomposizioni)
- sistemi di disequazioni
- radicali (C.E., portar fuori, razionalizzazione)
- retta nel piano cartesiano
- equazioni con valore assoluto (“forme veloci” e forma completa) (**)
- applicazione dei teoremi di Euclide e di Pitagora: problemi aritmetici ed algebrici
- cerchio e circonferenza: teorema 1 e 2 pag. 589 (no dim)
 - definizione di circonferenza (pag. 590)
 - teorema 3 pag. 591 (con dim)
 - sezione “posizioni reciproche” (no dim)
 - sezione “tangenti ad una circonferenza in un punto” (con dim)
 - corollario 2 pag. 605 (senza spiegazione)

Esercizi:

- rifare tutte le prove svolte durante l’anno (i testi sono pubblicati su classroom)
- rifare gli esercizi assegnati durante l’anno (vedere classroom)

(**) – pag. 515 e seguenti numeri 32, 34, 36, 40, 45, 48, 54, 56, 57, 60, 64, 67, 68, 73, 74, 75, 76

Buono studio e buone vacanze!

Prof. Luca Gabelli