

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 3E LICEO LINGUISTICO NUOVO
ORDINAMENTO CENTRALE 1 (LI04)

Anno: 2022/2023

Docente: TERRANOVA PAOLO

Materia: MATEMATICA

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
27/09/2022	Disequazioni di secondo grado . Uso del software geogebra . N. 4 esercizi per giovedì	
29/09/2022	Sistemi di due Disequazioni di secondo grado	
04/10/2022	Equazioni e Disequazioni di secondo grado. Uso del software geogebra per la soluzione .	
06/10/2022	Interrogazione equazioni di primo grado. Ripasso equazioni di secondo grado, uso del software geogebra , soluzione delle Disequazioni di secondo grado graficamente . Concavità della parabola e discriminante della equazione : significato geometrico . Per casa n. 2 esercizi da consegnare : soluzione analitica e grafica con geogebra .	
11/10/2022	Disequazioni . Per casa disegnare la parabola $2x^2-4x-1$ e la parabola $-3x^2-4x+1$	
14/10/2022	Tracciare il grafico cartesiano della parabola $Y = -3x^2-5x+1$ assegnando alla variabile x i valori ± 1 fino ± 5 .	
19/10/2022	Equazioni e Disequazioni di secondo grado . Grafico con geogebra . Per casa disegnare una parabola di equazione $y = 4x^2+x+1$	
21/10/2022	Equazioni e Disequazioni di secondo grado. Esercizio guida a pagina 102 : $6+x(x+1)=2x^2$	
26/10/2022	Esercitazione sulle equazioni e Disequazioni di secondo grado	
28/10/2022	Venerdì 4 novembre compito sulle equazioni di secondo grado e Disequazioni di secondo grado . Correzione della esercitazione precedente . Portare la calcolatrice	
04/11/2022	Assemblea di classe	
25/11/2022	Equazioni e Disequazioni di secondo grado. La prossima lezione compito in classe , lunedì 28 .	
05/12/2022	Interrogazione	
09/12/2022	Interrogazione. Il piano cartesiano , ascisse ed ordinate. Equazione della retta $y = mx + q$. Retta che passa per (1;1) e (2;3) . Coefficiente angolare e termine noto. Per casa trovare la equazione della retta che passa per (2;2) e (4;1) . Fare screen shot con geogebra , e poi fare la verifica che i 2 punti soddisfino .	
12/12/2022	Equazione della retta per due punti : correzione dell'esercizio assegnato per casa. Nuovo esercizio : trovare la retta che passa per $P_1(-3;1)$ $P_2(2;-1)$	
16/12/2022	Intersezione di due rette. Assegnata la retta $R_1: y=3x-2$ Assegnata la retta $R_2: y=-4x+1$ 1) determina le coordinate del punto di intersezione. 2) verifica che tali coordinate soddisfino il sistema 3) rappresenta graficamente le due rette sul piano cartesiano 4) verifica che le coordinate trovate soddisfino graficamente la rappresentazione delle due rette	
19/12/2022	Interrogazione : equazione della retta per due punti , coefficiente angolare e termine noto	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 3E LICEO LINGUISTICO NUOVO
ORDINAMENTO CENTRALE 1 (LI04)

Anno: 2022/2023

Docente: TERRANOVA PAOLO

Materia: MATEMATICA

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
13/01/2023	Viene programmato un compito sulla equazione della retta . 1) dati 2 punti trovare la equazione della retta . 2) dati altri due , fare la stessa cosa. 3) determinare la intersezione delle due rette.. Il 20 gennaio gennaio compito in classe .	
20/01/2023	Compito	
23/01/2023	Consegna dei compiti	
27/01/2023	Giornata della memoria : la classe si reca in aula magna .	
30/01/2023	Recupero	
03/02/2023	Equazione della circonferenza a pagina 362. Teorema di Pitagora . Dato il centro ed il raggio determinare la equazione della circonferenza.	
10/02/2023	Assemblea di classe	
13/02/2023	Discussione	
15/02/2023	Equazioni esponenziali. Esercizi a pagina 647 n. 141-143	
17/02/2023	Equazione della circonferenza dati due punti diametralmente opposti. A(-3;-2) B(5;4) . 1) determina il punto medio del segmento AB (centro della circonferenza) 2)calcolo del raggio 3)determina l'equazione della circonferenza 4) determina area del cerchio e misura della circonferenza	
24/02/2023	Geometria cartesiana . A(6;1) B(-5;-4) AB = diametro della circonferenza. Determinare:1) il centro della circonferenza 2) il raggio 3) l'equazione della circonferenza 4) la misura della circonferenza 5) l'area del cerchio. Risolvere poi il problema col software geogebra	
27/02/2023	Viene programmato un compito per venerdì prossimo sulla circonferenza . In data odierna esercitazione pre compito.	
03/03/2023	Compito sulla equazione della circonferenza , dati due punti diametralmente opposti Trovare centro , raggio, equazione, circonferenza e superficie .	
10/03/2023	Interrogazione	
13/03/2023	Equazione della parabola . Calcolo della equazione dell'asse e delle coordinate del vertice.	
17/03/2023	Equazione della parabola ad asse verticale , assegnati 3 punti del piano cartesiano.	
20/03/2023	Interrogazione di recupero : Dato il punto A (6;4) ed il punto B (-4;-5) , Determina :1) il punto medio del segmento AB corrispondente al centro della circonferenza 2) determina il raggio della circonferenza equivalente alla distanza fra centro e punto A 3) determina l'equazione della circonferenza 4) determina l'area del cerchio e la misura della circonferenza .	
27/03/2023	Data l'equazione della parabola	

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 3E LICEO LINGUISTICO NUOVO
ORDINAMENTO CENTRALE 1 (LI04)

Anno: 2022/2023

Docente: TERRANOVA PAOLO

Materia: MATEMATICA

Data	Attività svolta	Compiti Assegnati
	$Y = -4x^2 + 5x - 1$ determina: 1) la concavità 2) intersezioni con gli assi 3) l'equazione dell'asse di simmetria 4) le coordinate del vertice 5) le intersezioni con la retta $y = 2x - 1$	
03/04/2023	Il giorno venerdì 14 aprile compito sulla parabola. Esercizio. Data l'equazione $y = -3x^2 + 6x + 1$ 1) indicare la concavità della parabola. 2) trovare le intersezioni con l'asse delle x 3) determinare l'equazione dell'asse della parabola 4) determinare il vertice della parabola 5) trovare le intersezioni con la retta $y = -2x - 2$	
14/04/2023	Esercitazione sulla parabola in vista del compito che sarà la prossima lezione	
17/04/2023	Esercitazione sulla parabola prima del compito che sarà venerdì prossimo	
21/04/2023	Compito	
05/05/2023	Interrogazione	
08/05/2023	Incontro in aula magna	
12/05/2023	Interrogazione	
15/05/2023	Interrogazione. Venerdì 19 compito su : equazione parabola , asse e vertice della parabola; intersezione parabola - retta . Equazioni e Disequazioni di secondo grado.	
19/05/2023	Compito . Data la parabola $y = 4x^2 - 5x - 3$ determina 1) concavità ed intersezioni con l'asse delle ascisse 2) l'asse della parabola 3) il vertice della parabola 4) le intersezioni con la retta $y = 2x + 1$	
26/05/2023	Consegna verifica del 19 maggio	
29/05/2023	Interrogazione	