VERIFICA DI MATEMATICA

Liceo "G. Novello" – Codogno

 $7~{\rm febbraio}~2020$

Cognome e nome

Classe $5^a\,\mathrm{B}$

Tempo a disposizione: 60 minuti					
1.	La soluzione dell'equazione $x+1=0$ è: a 1; b	$-1;$ \boxed{c} $0;$	$\boxed{d} + \infty.$	[Punti 5]	
2.	Quale fra le seguenti è la derivata di $3x^2$? $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			[Punti 5]	
3.	Indicate con p e q due generiche proposizioni, quattro delle seguenti affermazioni sono tra loro logicamente equivalenti, mentre una non lo è con le altre. Quale? a p implica q b q è condizione necessaria per p c p segue dal verificarsi di q d p solo se q e p è condizione sufficiente per q	non è vero a Mario b Mario c Mario	b Mario studia o ascolta la radio c Mario non studia né ascolta la radio		
5.	[Punti 5] Vero o falso?	V F V F	[Punti 2 F e) $\lim_{x\to 2} x^2 =$ f) $\sum_{n=0}^{1} n^2 =$		
6.	Enuncia il teorema di Weierstrass.			[Punti 8]	
7.	Completa. In un triangolo				
8.	 Stabilisci se le seguenti affermazioni sono vere o false. a) Il coefficiente angolare di una retta si deve ser l'ordinata all'origine sempre con la lettera q. b) Se una funzione derivabile in un intervallo ha der crescente in tale intervallo. 		con la lettera m e	VOTO	

/10 + 2 =

Totale punti