## VERIFICA DI MATEMATICA

Liceo "G. Novello" – Codogno

10 ottobre 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.	<ul> <li>Stabilisci se le seguenti affermazioni sono vere o false.</li> <li>a) Il coefficiente angolare di una retta si deve ser l'ordinata all'origine sempre con la lettera q.</li> <li>b) Se una funzione derivabile in un intervallo ha der crescente in tale intervallo.</li> </ul>		con la lettera $m$ e	VOTO	

/10 + 2 =

Totale punti