## **VERIFICA DI MATEMATICA**

Liceo "G. Novello" - Codogno

10 ottobre 2020

Cognome e nome

Classe 5<sup>a</sup> B

Tempo a disposizione: 60 minuti							
1.	La soluzione dell'equazione $x + 1 = 0$	è: a 1;	b −1;	c 0;	$d + \infty$ .		[Punti 5]
2.	Quale fra le seguenti è la derivata di $3x$ ; b $3$ ; c $3x^2$ ; d $6x$						[Punti 5]
3.	Indicate con $p e q$ due generiche prop quattro delle seguenti affermazioni sor ro logicamente equivalenti, mentre un 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 $q$	no tra lo-		a Mario b Mario C Mario	studia e asco studia o asco non studia n		ta la radio adio
5.	Vero o falso?  a) $1+1=2$	c) $3 \times 3 =$ d) $0:3=1$		V F V F		[Punti 2 per $n_{x\to 2} x^2 = 4$ $n_{n=0} n^2 = 1$	er ognuna]  V F  V F
6.	Enuncia il teorema di Weierstrass.						[Punti 8]
7.	Completa. In un triangolo il quadrato costruito sull' è uguale a [Punti 2						iguale alla [Punti 20]
8.	Stabilisci se le seguenti affermazioni sono vere o false. [Punti 10 per ognuna]  a) Il coefficiente angolare di una retta si deve <i>sempre</i> indicare con la lettera <i>m</i> e l'ordinata all'origine <i>sempre</i> con la lettera <i>q</i> .    b) Se una funzione derivabile in un intervallo ha derivata positiva, allora la funzione è crescente in tale intervallo.						
						,	VOTO

/10 + 2 =

Totale punti