1) La funzione y=3x <sup>2</sup> +2x-4 l	ia con gli assi coordinati			
a) una intersezione;		b) nessuna intersezione;		
c) tre intersezioni;		d) due intersezioni.		
2) Il rapporto incrementale d	ella funzione y=x <sup>4</sup> +x	nel punto x <sub>0</sub> =1 è uguale a:		
$(1+h)^4 + (1+h) - 2$	$(1-h)^4 + (1+h) - 2$	$(1+h)^2 + (1+h) - 2$	$(1-h)^4 + (1-h) - 2$	
a) $\frac{(1+h)^4 + (1+h) - 2}{h}$ ; b)	h;	h;	h	
3) La derivata della funzione a) un numero reale; c) il coefficiente angola	e reale $y = f(x)$ in un pare della retta $y = mx$ ;	b) una funzione della		
4) Se il limite per x che tende	$a + \infty$ della funzione f (	v) è nonalea+∞ allor	a la funzione:	
a) non ha asintoti;	a 1 33 ucha funzione i (	b) ha un asintoto orizzontale;		
c) può avere un asintoto	obliquo;	d) ha due asintoti orizzontali.		
			••	
5) Se in un intervallo [ a , b ] ivi la funzione:	la derivata prima di una	a funzione f ( x ) e maggi	ore di zero,	
a) ha un massimo relati	vo:	b) ha un minimo relativo;		
c) è crescente;	, ,	d) è decrescente.		
7) Una funzione y=f(x) ha un	nte compare sotto segno d massimo relativo in un j	b) non ha minimo; i radice d) è sempre definita.  punto $x_0$ , se esiste un intorno di tale punto		
per ogni x del quale si veri				
$a) f(x) > f(x_0)$	$b) f(x) = f(x_0)$	$c) f(x) < f(x_0)$	$d) f(x) = -f(x_0)$	
8) Una funzione è crescente in appartenenti all'intervalle $a$ ) $f(x_1) > f(x_2)$ $b$	, si verifica che:			
9) Nei punti in cui cambia da	crescente a decrescente,	generalmente una funziono	e ha:	
a) un massimo relativo;	b) un minimo relativo;	c) un minimo assoluto;	d) un massimo assoluto	
10) Le funzioni razionali inter	e, in generale non hanno:			
a) massimi;	b) minimi;	c) flessi;	d) asintoti.	
a / massim,	<i>0)</i> 11111111111,	-, <del>-,</del>	.,	