Continue

$$ewcommand{\mtn}{\mathbb{N}}ewcommand{\mtns}{\mathbb{N}^*}ewcommand{\mtz}{\mathbb{Z}}ewcommand{\mtr}{\mathbb{R}}ewcommand{\mtk}{\mathbb{K}}ewcommand{\mtq}{\mathbb{Q}}ewcommand{\mtc}{\mathbb{C}}ewcommand{\mch}{\mathcal{H}}ewcommand{\mcp}{\mathcal{P}}ewcommand{\mcb}{\mathcal{B}}ewcommand{\mcl}{\mathcal{L}} ewcommand{\mcm}{\mathcal{M}}ewcommand{\mcc}{\mathcal{C}} ewcommand{\mcmn}{\mathcal{M}}ewcommand{\mcmnr}{\mathcal{M}_n(\mtr)} ewcommand{\mcmnk}{\mathcal{M}_n(\mtk)}ewcommand{\mcsn}{\mathcal{S}_n} ewcommand{\mcs}{\mathcal{S}}ewcommand{\mcd}{\mathcal{D}} ewcommand{\mcsns}{\mathcal{S}_n^{++}}ewcommand{\glnk}{GL_n(\mtk)} ewcommand{\mnr}{\mathcal{M}_n(\mtr)}\DeclareMathOperator{\ch}{ch} \DeclareMathOperator{\sh}{sh}\DeclareMathOperator{\th}{th} \DeclareMathOperator{\vect}{vect}\DeclareMathOperator{\card}{card} \DeclareMathOperator{\comat}{comat}\DeclareMathOperator{\imv}{Im} \DeclareMathOperator{\rang}{rg}\DeclareMathOperator{\Fr}{Fr} \DeclareMathOperator{\diam}{diam}\DeclareMathOperator{\supp}{supp} ewcommand{\veps}{\varepsilon}ewcommand{\mcu}{\mathcal{U}} ewcommand{\mcun}{\mcu_n}ewcommand{\dis}{\displaystyle} ewcommand{\croouv}{[\![]}ewcommand{\crofer}{]\!]} ewcommand{\rab}{\mathcal{R}(a,b)}ewcommand{\pss}[2]{\langle #1,#2\rangle} $$ Zbiór zadań Testy matematyczne Quizy Problemy matematyczne Łamigłówki Usiądź nad problemem, a rozwiązanie się znajdzie. CytatWstępujcie do świątyni liczb, bo tu są bogowie. Heraklit z EfezuA to ciekawePewnego dnia David Hilbert wykładajac, stwierdził, że pewien fakt jest trywialny i nie wymaga uzasadnienia, po czym kontynuował wykład. Po kilku minutach jeden ze słuchaczy oświadczył, że on nie rozumie dlaczego ów fakt zachodzi, w związku z czym to nie jest coś trywialnego. Hilbert zaczął myśleć przy tablicy, po pięciu minutach wyszedł i zaszył się w swoim gabinecie. Wrócił za pól godziny z rozpromienionym obliczem i oświadczył: - Jednak miałem rację - ten fakt jest trywialny i bez żadnych dodatkowych komentarzy kontynuował wykład. Rozwijamy narzędzie, które wspomaga naukę matematyki. Questo strumento vi permette di disegnare funzioni online e di tracciare il grafico di una funzione qualsiasi, e consente di dedurne rapidamente le principali proprietà (per funzioni reali di variabile reale).Oltre a plottare il grafico online, il tool elenca tutte le varie proprietà che caratterizzano la funzione. Potete accedere alle varie lezioni di riferimento a partire dalla guida dedicata allo studio di funzione.Nota bene: considera solo e solamente la parte di grafico in cui la linea rossa è a zero. In alternativa puoi visualizzare solamente la parte reale del grafico, per farlo scegli REAL VALUED PLOT tra le opzioni a destra del grafico della funzione.Tool onlinePer zoomare il grafico potete aggiungere alla fine dell'espressione della funzione una virgola e l'intervallo di ascisse desiderato. Ad esempio:x^2+ln(x), x from -5 to 8.5Così facendo il tool si limiterà a disegnare il grafico della funzione senza riportare le varie informazioni analitiche.Disclaimer 1Tra i vari risultati forniti il tool Risolvi funzioni non fornisce alcune delle informazioni salienti relative allo studio di funzione. Tali informazioni possono essere dedotte dal grafico, ma se volete conferme dal punto di vista algebrico e analitico potete ricorrere ad altri tools di Analisi 1 come ad esempio quello per calcolare gli asintoti online e quello per la derivata seconda online.In termini puramente algebrici potrebbero esservi d'aiuto i tools per le equazioni online e per le disequazioni online.Disclaimer 2Il tool (come qualsiasi calcolatore online e offline) non gestisce bene le radici ad indice dispari quando esse vengono indicate nella formamentre per tutti gli altri tipi di funzioni non c'è alcun problema. Per ovviare a questo problema c'è una notazione specifica per il tool:ossia surd(argomento , indice).Per chi volesse capire il perché di questo comportamento apparentemente bizzarro, ecco il motivo. I calcolatori riscrivono le radici, se espresse come potenze con esponente fratto, mediante la definizione di logaritmo , che però vale solamente per .Nella fattispecie:per definizione di radicaleper la suddetta identitàed infine per una nota proprietà dei logaritmiQuesto compromesso non crea alcun problema nel caso di radici ad indice pari, mentre con gli indici dispari comporta una restrizione del dominio ai soli radicandi non negativi nel passaggio .Disclaimer 3Lo strumento per disegnare il grafico di una funzione non è da intendersi come sostitutivo dello studio e della buona pratica senza la quale non è possibile capire i concetti e le nozioni matematiche, è piuttosto da considerare come un utile strumento di verifica. ;) © 2024 math.edu.pl polityka prywatnosci kontakt Matematica e Fisica per Scuola Primaria, Scuole Medie, Scuole Superiori e Università. Per studenti, insegnanti, genitori e appassionati. Nel Settembre 2011 abbiamo aperto un sito di Matematica, però purtroppo era vuoto! Quindi abbiamo iniziato a scrivere e a rispondere alle domande degli studenti. Da allora il nostro team ha pubblicato più di 3.000 lezioni, formulari e schede di esercizi, risposto suppergiù a 25.000 domande e fatto tante altre cose... Quale che sia il tuo livello di preparazione, puoi usare i nostri contenuti per ripassare e per integrare le lezioni frontali del tuo corso di studi. Ricorda che siamo qui per dare supporto, non per sostituire docenti e libri di testo, e che molto dipende da te: non essere prevenuto/a nei confronti della Matematica e otterrai grandi risultati! E se vuoi saperne di più su di noi, puoi leggere la nostra storia. la tabella scrivendo otto numeri interi, positivi, tutti diversi e i più piccoli possibile, tali che... [Soluzione]Date dell'equinozio di primavera, significato astronomico e tutto quello che c'è da sapere. Leggi l'approfondimento: equinozio di primavera. Indicare, per la successione alfanumerica riportata di seguito, il numero e la lettera mancante scegliendo fra le alternative proposte.[Soluzione] Szkoła podstawowa I - III Szkoła podstawowa IV - VIII Szkoła ponadpodstawowa Liczba wygenerowanych testów: 65305Program generuje losowo z bazy danych określoną liczbę zadań © 2024 math.edu.pl kontakt