

CASIO®

fx-991CW



fx-82CW



fx-85CW



fx-991CW



Teknisk vitenskapelig kalkulator

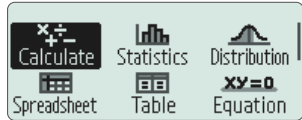
CLASSWIZ

Boost Your Curiosity

Spekket med muligheter som fremmer læringen

Kalkulatorens applikasjoner

Hjem-menyen gir deg en god oversikt over de ulike applikasjoner kalkulatoren tilbyr. Med piltaster flytter du deg enkelt i menyen. Når du har funnet riktig applikasjon, velger du denne med OK eller EXE og er med en gang inne i brukervennlige menyer.



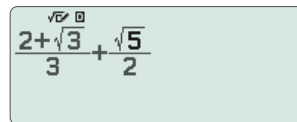
Regneark

fx-991CW

Brukervennlig regneark for å studere statistikk, rekursive formler og annet. Håndterer opptil 5 kolonner x 45 rekker med maksimalt 170 datapunkter



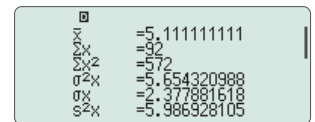
Kalkulasjon



For alle typer beregninger



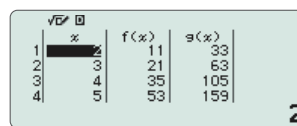
Statistikk



Statistikk og regresjonsberegning.



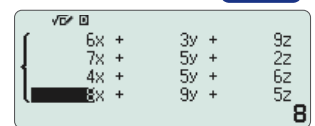
Tabell



Lag en verditabell for ett eller to funksjonsuttrykk. Spesielle verdier kan tastes rett i tabellen.

XY=0 Likning

fx-991CW



Løs likningssett eller høyere ordens likninger med en smidig likningsløser. I tillegg finnes en generell likningsløser hvor man selv skriver inn likningen.



Math Box



Math Box, simulering på din ClassWiz
Gjør matematikken mer levende med dette nye verktøyet som muliggjør simulering av sannsynlighet for å rulle en terning eller kast av mynt.

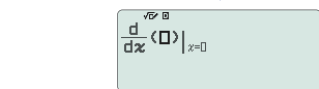
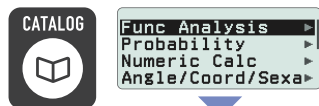
* Skjermbildene kan variere noe fra sluttproduktet.

* Om ikke annet angis, finnes funksjonene på alle ClassWiz CW-modeller.

* Se funksjonstabell for andre applikasjoner

Definerte funksjoner kan brukes i apper og gir en effektiv arbeidsform

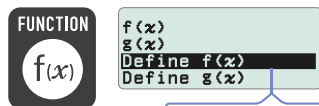
KATALOG



Katalogen (CATALOG) viser kategorier av kommandoer, funksjoner og symboler relatert til den appen som er åpen og i bruk.

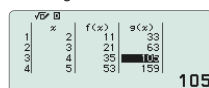
Dette gir en fin oversikt til relevante og mulige kommandoer.

FUNKSJONER

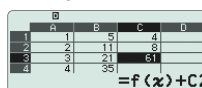


Du kan lagre funksjoner både for f(x) og g(x). Trykk på funksjonsknappen for å hente lagrede funksjoner eller skrive inn nye for bruk i andre applikasjoner.

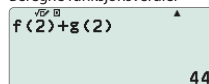
Feks. Lag en verditabell



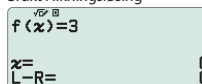
Brukt i regnearket



Beregn funksjonsverdier



Brukt i likningsløsning



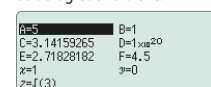
VARIABLER



Lagre verdier til variabler og bruk dem i beregninger. Ved å trykke på tasten for variabler får du opp en liste hvor du ser variablene lagret under A, B, C, D, E, F, x, y og z.

Med variabelknappen kan du:

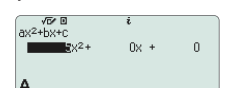
Se de lagrede verdiene.



Lagre nye verdier.



Bruke lagrede verdier i applikasjoner



Intuitivt brukergrensesnitt i et moderne nytt design

Design og brukergrensesnitt

Høyoppløselig display med naturlig lærebokformat og justerbar kontrast. Området du arbeider i markeres i en mørkere farge.

$$\sin(30) + \int_1^7 x^2 dx$$

$$\log_{10}(60)$$

Fill Formula
Form =
Range :A1:A1
Confirm

Intuitiv manøvrering med piltaster

Navigering med piltaster som bekreftes med OK og angreknapp gjør bruken enkel og effektiv.

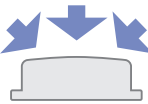


Input/Output
Angle Unit
Number Format
Engineer Symbol

Taster med buet overflate reduserer feiltasting

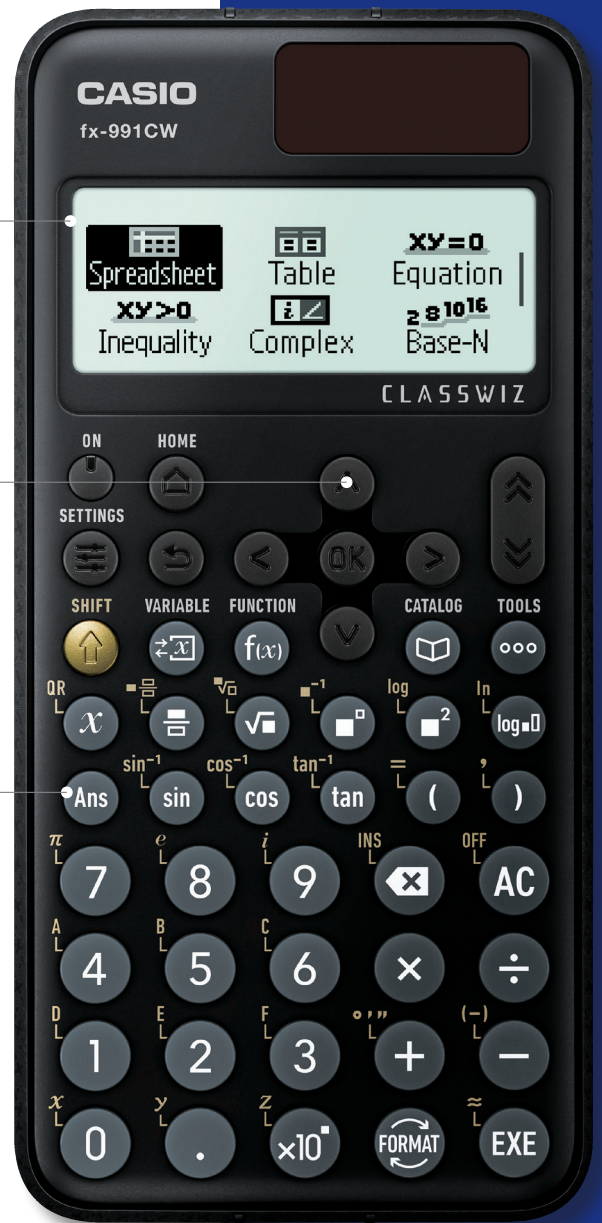


Taster med svakt buet overflate reduserer feiltasting og kan aktiveres fra ulike vinkler



Enkel plassering og merking av taster

- Strategisk plassering av hyppig brukte taster
- Fargekoding skiller tastene og forenkler bruken
- Regneoperasjoner tilgjengelig med «SHIFT-tasten» er tydelig merket opp til venstre for tasten og skjules ikke under fingeren.



Naturlig lærebok display

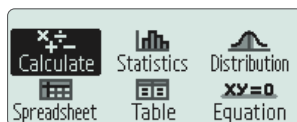
Tast inn og vis brøker, høyere orden, logaritmer, rottegn og andre matematiske notasjoner og symboler slik du ser dem i lærebøker.

$$\frac{3\sqrt{3} + \sqrt{2}}{2} + \frac{\sqrt{2}}{3}$$

$$\frac{9\sqrt{3} + 2\sqrt{2}}{6}$$

Oversiktlig, intuitivt display med ikoner

Den ikonbaserte skjermen gir god oversikt og du finner raskt og enkelt ønsket funksjon.



Listefunksjon for enkel organisering

Variabler og statistikkresultater lagret i minne kan presenteres i listeform som gir en god oversikt.

A=1.2742000 B=f(3) √2
C=1.30102999 D=1 √2
E=1024 F=9.76562 × 10⁴
x=0 y=3.14159265
z=40030173.5

En rask kalkulator!

ClassWiz-serien utmerker seg med rask kalkulasjon til glede både i undervisningen og under eksamen.

Online presentasjon ved hjelp av QR-kode

Generer enkelt QR-koder fra eksempelvis likningsløsning og se den grafiske løsningen på din smarttelefon eller datamaskin.

Input data

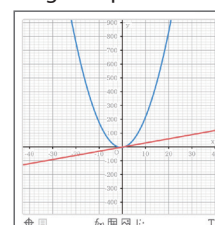
$$f(x) = 2x^2 + 2x - 3$$

$$g(x) = 3x - 1$$

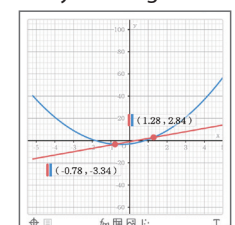
Generer og scan QR-koden



Vis grafen på en smarttelefon



Analysér den grafiske løsningen



Inkludert beskyttende deksel.



fx-82CW
Batteridrift AAA



fx-85CW
Batteri + solcelle



fx-991CW
Batteri + solcelle



Når du får kalkulatoren i hånda vil du umiddelbart gjenkjenne CASIOs solide kvalitet, både med og uten deksel !

Hovedfunksjoner (gjelder alle ClassWiz CW-modeller)

Liste for variabler, 9 variabler, primtallsfaktorisering, tilfeldig heltall generator, koordinattransformering, potenser, trigonometriske funksjoner, brøkgregning, kombinasjoner og permutasjoner, statistikk (editor for listedata, standard avvik, regresjonsanalyse, statistiske beregninger for variabel 1 og 2), tabelfunksjon, angrefunksjon, naturlig lærebokdisplay, flerlinjesdisplay, QR-kode

Ekstrafunksjoner på FX-991CW

Regneark, numerisk integrasjon, numerisk derivasjon, solve funksjon, regne med komplekse tall, beregning med ulike tallsystemer, likningsløser polynom, matriseregning, vektorregning, vitenskapelige konstanter, enhetsomregning (metrisk), statistiske fordelinger (binomial, normal og Poisson), regne med ulikheter, forholds-kalkulasjon, regne med teknisk notasjon. Løs likningsett og høyere ordens likninger (opp til 4.grad)

		fx-82CW	fx-85CW	fx-991CW
Generelt	Batteritype	AAA x 1 R03	Solcelle og batteri (LR44 x 1)	Solcelle og batteri (LR44 x 1)
	Batterilevetid (estimert)	2 år *	2 år * (LR44 x 1)	2 år * (LR44 x 1)
	Størrelse (mm)	13.8 x 77 x 162	10.7 x 77 x 162	10.7 x 77 x 162
	Vekt(g)	100	100	95
	Deksel	Deksel i hardplast	Deksel i hardplast	Deksel i hardplast
	Matriseskjerm	192 x 63 pixler	192 x 63 pixler	192 x 63 pixler
Display	Antall siffer og eksponent	10 + 2	10 + 2	10 + 2
	Beregningsnøyaktighet for internminnet	23	23	23
Web	Ikonbasert meny	•	•	•
	Justerbar kontrast	•	•	•
Apper	QR-koder	•	•	•
	Kalkulasjonsapplikasjon	•	•	•
	Statistikk	•	•	•
	QR-kodefunksjon	•	•	•
	Q1/Q3 Median	•	•	•
	Sannsynlighet av standard normal fordeling	—	—	•
	Frekvens	•	•	•
	Sortering	•	•	•
	Sannsynlighetsfordelinger	—	—	•
	Regneark	—	—	•
	Tabelfunksjon	•	•	•
	Likningsløser	•	•	•
	Likningsett	—	—	2-4 UKJENTE VARIABLER
	Polynom	—	—	Grad 2,3,4
Maksimum/minimum til en funksjon (2. orden)	—	—	•	
Lokalt minimum/maksimum (3.orden)	—	—	•	
Fleksibel likningsløser med Solve-funksjon	—	—	•	
f(x)-Funksjoner	Ulikheter, utregning	—	—	Grad 2,3,4
	Komplekse tall kalkulasjon	—	—	•
	Base-n kalkulasjon	—	—	•
	Matriseregning	—	—	Opp til 4 x 4
	Vektorregning	—	—	•
	Forholdsregning	—	—	•
	Math Box	Terningkast/ Myntkast	Terningkast/ Myntkast	Terningkast/ Myntkast
	Registrere og bruke funksjoner lagret i f(x) og g(x) minne	•	•	•
	Standard/desimal	•	•	•
	Uekte brøk og blandet tall	•	•	•
	Primtallsfaktorisering	•	•	•
	Koordinattransformasjon Pol + Rec	—	—	•
	Teknisk notasjon	•	•	•
	Grader, minutter, sekunder (seksagesimal)	•	•	•
Funksjoner (CATALOG-tast)	Funksjonsdrøfting	Derivasjon/integrasjon	—	•
	Summen	—	—	•
	Logaritmisk (log/logab)	•	•	•
	Naturlige logaritme (ln)	•	•	•
	Sannsynlighet	Prosent (%)	•	•
	Fakultet(!)	•	•	•
	Permutasjon (nPr)/Kombinasjon(nCr)	•	•	•
	Tilfeldige tall/ tilfeldig heltall	•	•	•
	Numerisk kalkulasjon	Absoluttverdi	•	•
	Avrunding	•	•	•
	Vinkler/koordinater/heksadesimal	Grader/radianer/gradianer	•	•
	Rekt til polar (Pol)/polar til rekt (Rekt)	•	•	•
	Grader/minutter/sekunder	•	•	•
	Hyperbolske funksjoner	sinh/cosh/tanh/sinh-1/cosh-1/tanh-1	•	•
Prefiks	m,μ,n,p,f,k,M,G,T,PE	—	•	
Vitenskapelige konstanter	—	—	•	
Enhetsomregning	—	—	•	
Kom i gang	•	•	•	
Innstillinger	Slås automatisk av	10 min, 60 min	10 min, 60 min	10 min, 60 min
Verktøy	UNDO-funksjon	•	•	•

*Gitt at kalkulatoren brukes en time om dagen

ClassWiz Emulator i ClassPad.net

Et komplett verktøy for dine timer!

Med emulatoren på storskjerm forklarer du enkelt funksjoner og riktig bruk av kalkulatoren. Du kan vise inntastingssekvens og dumpe skjermbilder for bruk i oppgaver og løsninger. Det er også mulig å dele materialet med andre!

Gratis for læreren.
Send en mail til
lærer-support@casio.de
for din aktiveringskode



Miljøvennlig emballasje



CASIO har byttet ut all plastforpakning med miljøvennlig og nedbrytbar papiremballasje

Sjekk din kalkulator

Få bekreftet at du sitter med en original CASIO ved å scanne QR-koden og bruke verifiseringskontrollen online.

*QR-koden er et registrert varemerke fra Denso Wave Incorporated

