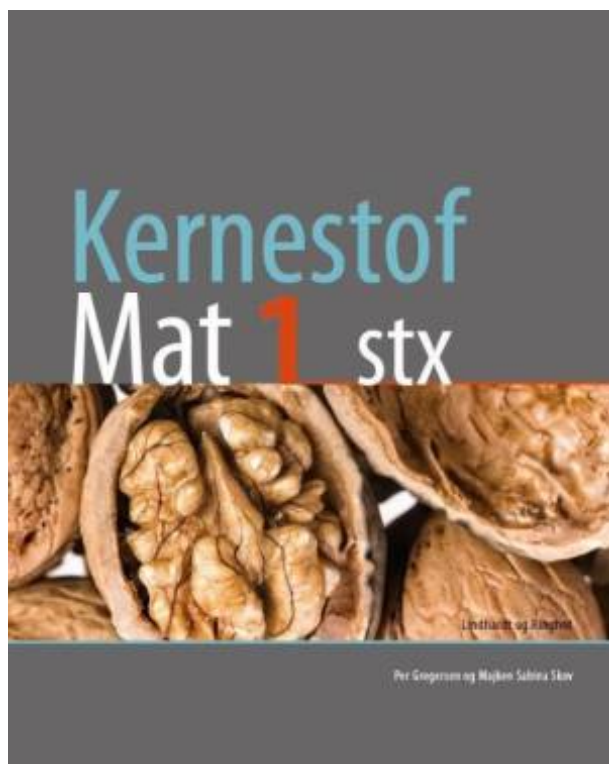


# Kernestof Mat 1, stx



<b>Kategori:</b>	Studiebøger
<b>Forfatter:</b>	Per Gregersen
<b>Forlag:</b>	L&R Uddannelse A/S
<b>Udgivet:</b>	1. marts 2018
<b>Sprog:</b>	Dansk
<b>ISBN:</b>	9788770668354

[Kernestof Mat 1, stx.pdf](#)

[Kernestof Mat 1, stx.epub](#)

Ekstramateriale til Kernestof Mat 1 findes her: [www.lru.dk/kernestof](http://www.lru.dk/kernestof) Lægger i særlig grad op til de nye skriftlige og mundtlige prøveformer på STX I gennemgangen af det faglige indhold bliver der lagt stor vægt på, at eleverne får arbejdet med alle faglige mål og de særlige matematiske kompetencer: fra symbolbehandlingskompetence henover problemløsningskompetence til ræsonnementskompetence. På den måde lægges der i særlig grad op til de nye skriftlige og mundtlige prøveformer på STX. Serien Kernestof har en knivskarp struktur, hvor hvert emne og delemne behandles som et lille afgrænset læringsforløb, hvor det nye, der skal læres, forbindes med det tidligere lærte stof. Der er i bogens layout tilstræbt et enkelt og meget visuelt udtryk i de faglige gennemgange af begreber med mange grafer og tegninger. Og gennemgange, beviser og eksempler er endvidere gennemgået i de mere end 150 faglige videoer, der kan ses ved at scanne QR-koderne hjemme eller i skolen. Alle læringsforløb indledes med en introduktionscase, der kan lægge op til historisk perspektivering, og giver gode råd om læring eller eksempler på, hvordan de faglige begreber i fokus kan anvendes i matematiske modeller af noget virkeligt. Mellem bogens 13 kapitler er der sider med træningsopgaver, der sikrer, at eleverne vedligeholder basale regnefærdigheder som regnearternes hierarki, parentesregneregler, brøkgregning mv. I slutningen af alle kapitler er der en udvidet opgavesektion med træningsopgaver, enkle modelleringsopgaver og mere komplekse opgaver om matematisk modellering, der udfordrer problemløsningskompetencen. Der er facits til alle bogens øvelser, opgaver og træningsopgaver. Kernestof Mat 2 udkommer i 2018. INDHOLD 1. Modeller og variable 2. Lineære funktioner 3. Statistik 4. Kombinatorik og sandsynlighedsregning 5. Vektorer 6. Procent og rentesregning 7.

Ekspontielle funktioner 8. Proportionalitet 9. Potensfunktioner 10. Vektorer og trigonometri 11.

Ideerne bygger på erfaringsbaseret tilgang til undervisning i praksis, og de præsenterede øvelser er alle afprøvet i klasseværelset. Mere end 111 variationer til undervisningen er en inspirationsbog med forslag til øvelser og arbejdsformer til især de humanistiske fag i gymnasiet. Med Lindhardt og Ringhof Uddannelses digitale og analoge undervisningsmaterialer træner eleverne deres kompetencer inden for en lang række fag, tværfaglige forløb, enkeltfag og studieretninger. Ideerne bygger på erfaringsbaseret tilgang til undervisning i praksis, og de præsenterede øvelser er alle afprøvet i klasseværelset. Ideerne bygger på erfaringsbaseret tilgang til undervisning i praksis, og de præsenterede øvelser er alle afprøvet i klasseværelset. Med Lindhardt og Ringhof Uddannelses digitale og analoge undervisningsmaterialer træner eleverne deres kompetencer inden for en lang række fag, tværfaglige forløb, enkeltfag og studieretninger. Om LRU Forlaget Lindhardt og Ringhof Uddannelse udgiver undervisningsmaterialer til de gymnasiale uddannelser; stx, hf, hhx og htx. Mere end 111 variationer til undervisningen er en inspirationsbog med forslag til øvelser og arbejdsformer til især de humanistiske fag i gymnasiet.

Med Lindhardt og Ringhof Uddannelses digitale og analoge undervisningsmaterialer træner eleverne deres kompetencer inden for en lang række fag, tværfaglige forløb, enkeltfag og studieretninger. Ideerne bygger på erfaringsbaseret tilgang til undervisning i praksis, og de præsenterede øvelser er alle afprøvet i klasseværelset. Med Lindhardt og Ringhof Uddannelses digitale og analoge undervisningsmaterialer træner eleverne deres kompetencer inden for en lang række fag, tværfaglige forløb, enkeltfag og studieretninger. Med Lindhardt og Ringhof Uddannelses digitale og analoge undervisningsmaterialer træner eleverne deres kompetencer inden for en lang række fag, tværfaglige forløb, enkeltfag og studieretninger. Mere end 111 variationer til undervisningen er en inspirationsbog med forslag til øvelser og arbejdsformer til især de humanistiske fag i gymnasiet. Om LRU Forlaget Lindhardt og Ringhof Uddannelse udgiver undervisningsmaterialer til de gymnasiale uddannelser; stx, hf, hhx og htx. Om LRU Forlaget Lindhardt og Ringhof Uddannelse udgiver undervisningsmaterialer til de gymnasiale uddannelser; stx, hf, hhx og htx. Mere end 111 variationer til undervisningen er en inspirationsbog med forslag til øvelser og arbejdsformer til især de humanistiske fag i gymnasiet. Mere end 111 variationer til undervisningen er en inspirationsbog med forslag til øvelser og arbejdsformer til især de humanistiske fag i gymnasiet. Mere end 111 variationer til undervisningen er en inspirationsbog med forslag til øvelser og arbejdsformer til især de humanistiske fag i gymnasiet. Om LRU Forlaget Lindhardt og Ringhof Uddannelse udgiver undervisningsmaterialer til de gymnasiale uddannelser; stx, hf, hhx og htx. Om LRU Forlaget Lindhardt og Ringhof Uddannelse udgiver undervisningsmaterialer til de gymnasiale uddannelser; stx, hf, hhx og htx. Ideerne bygger på erfaringsbaseret tilgang til undervisning i praksis, og de præsenterede øvelser er alle afprøvet i klasseværelset.