

LÄROBÖCKER & DATORER I GYMNASIET LÄSÅRET 2021-2022

ALLA studerande BÖR HA LÄROBOK när kursen börjar!

MODERSMÅL

MO1-11 Holmgren, Åkerholm: Tusen och en text (Licens 48 mån) 9789515236319
Digitalt läromedel!

Bredenberg, Teir, Töringe: Studentprov MO (Licens 48 mån) 9789515244741
Digitalt läromedel!

MO10 Silverström: Språkhandboken 9789515234360

1G:

MO1 (1G) Blauberg, Enroth, Töringe: Nycklar MO1 (Licens 48 mån) 9789515254054

MO2 (1G) Blauberg, Enroth, Töringe: Nycklar MO2 (Licens 48 mån) 9789515254061

MO3 (1G) Blauberg, Enroth, Töringe: Nycklar MO3 (Licens 48 mån) 9789515254078

MO4 (1G) Blauberg, Enroth, Töringe: Nycklar MO4 (Licens 48 mån) 9789515254085

+ Bredenberg, Teir, Töringe: Studentprov MO (Licens 48 mån) 9789515244741

FINSKA

FIM01 Klemets, Lahtinen, Sjöström m.fl.: Astu ovesta 1 9789515252920

FIM02 Klemets, Lahtinen, Sjöström m.fl.: Astu ovesta 2 9789515253040

FIM01-FIM02 Klemets, Lahtinen, Sjöström m.fl.: Astu ovesta grammatik A 9789515253682

FIM03 Klemets, Lahtinen, Sjöström m.fl.: Astu ovesta 3 9789515253071

FIM04 Brännström, Klemets m.fl.: Ovi auki 4 9789515242006

FIM05 *Ingen bok*

FIM06 *Ingen bok*

FIM07 skriftlig produktion *Ingen bok*

FIM08 muntlig kurs *Ingen bok*

ENGELSKA

New ProFiles-böckerna finns också som digital bok men observera att det **INTE** går att skriva in saker (t.ex. göra uppgifter) i den digitala boken. Du väljer själv om du vill köpa en pappersbok eller en digital bok.

Insights 7 finns också som digital bok (där man kan göra uppgifterna). Du väljer själv om du köper en pappersbok eller en digital bok, se bara till att du köper den **svenskspråkiga** versionen!

ENA01	Elovaara m.fl.	New ProFiles 1	(Schildts & Söderström)	9789515239082
ENA02		New ProFiles 2	(Schildts & Söderström)	9789515239099
ENA03		New ProFiles 3	(Schildts & Söderström)	9789515242501
ENA04		New ProFiles 4	(Schildts & Söderström)	9789515243614
ENA05		New ProFiles 5	(Schildts & Söderström)	9789515247667
ENA06		New ProFiles 6	(Schildts & Söderström)	9789515250582
ENA07	Karapalo m.fl.	Insights Course 7 Engelska	(Otava)	9789511334552
ENA08	<i>Ingen bok</i>			
ENA09	<i>Ingen bok</i>			

FRANSKA B2

OBS! Var noga med att du köper den **svenskspråkiga** versionen av J'aime-böckerna, eftersom de också finns på finska (och ser likadana ut)!

FRB21/FRB22	Heikkilä m.fl.	J'aime 2	franska	(Otava)
				9789511323594
FRB23/FRB24	Heikkilä m.fl.	J'aime 3	franska	(Otava)
				9789511337577
FRB25/FRB26	Heikkilä m.fl.	J'aime 4	franska	(Otava)
				9789511337584

TYSKA B2

Artikelnummer:

TYB21	Magazin.de	3 tyska (GLP21) digibok 48 mån ONL	Otava	9789511376927
TYB22	Magazin.de	4 tyska (GLP21) digibok 48 mån ONL	Otava	9789511364443
TYB23	Magazin.de	5 tyska (GLP21) digibok 48 mån ONL	Otava	9789511364481

TYB24	Magazin.de 6 tyska	(Otava)	9789511337157
TYB25	Magazin.de 7 tyska	(Otava)	9789511337164
TYB26	Magazin.de 8 tyska	(Otava)	9789511337171
TYB28	<i>Ingen bok</i>		

MATEMATIK (gemensam kurs)

MAG01A och MAG01B (1G)

Harsunkorpi m.fl Österberg Union MAG1 Digital licens 9789515253101
(Schildts & Söderström)

Dessutom behöver du MAOL:s tabeller, se nedan.

MATEMATIK LÅNG

ALLA KURSER MAOL:s tabeller (Otava)4 års licens 978-951-1-35656-1

MAA2 (1G) Harsunkorpi m.fl Salenius Alfa MAA2 Digital licens 9789515253231
(Schildts & Söderström) Funktioner och ekvationer 1

MAA3 (1G) Harsunkorpi m.fl. Palmberg, Salenius, Österberg Alfa MAA3 Digital licens
(Schildts & Söderström) 9789515253262

MAA4 (1G) Harsunkorpi m.fl. Palmberg, Salenius, Österberg Alfa MAA4 Digital licens
(Schildts & Söderström) 9789515254139

MAA06-MAA09 (2G) *Vi fortsätter med emathstudio.com.
Mera information då skolan börjar i augusti.*

MAA10 (2G,3G) Heiskanen m. fl Österberg: Ma10 Lång Sannolikhet och statistik
Välj en av följande: Elevlicens 6 månader 9789515244826
Elevlicens 48 månader 9789515244833
Paket: Bok + licens 9789515245717
(obs! Digiboken har lösningar till alla uppgifter.
Rekommenderar 48 månaders licens ifall du tänker skriva matematik)

MAA12 (3G) Heiskanen m. fl Palmberg: Ma12 Lång Algoritmer i matematiken
Välj en av följande: Elevlicens 6 månader 9789515248466
Elevlicens 48 månader 9789515248459
Paket: Bok + licens 9789515248473
(obs! Digiboken har lösningar till alla uppgifter.
Rekommenderar 48 månaders licens ifall du tänker skriva matematik)

MAA13 (3G) Ma13 Fortsättningskurs i differential- och integralkalkyl .
Välj en av följande: Elevlicens 6 månader 9789515248497
Elevlicens 48 månader 9789515248503
Paket: Bok + licens 9789515248510

(obs! Digiboken har lösningar till alla uppgifter.
Rekommenderar 48 månaders licens ifall du tänker skriva matematik)

MAA14 (3G)

Eget material & vi använder kursböcker från tidigare kurser

MATEMATIK KORT

ALLA KURSER MAOL:s tabeller (Otava)4 års licens Mera information i augusti

Vi kommer att använda digitalt läromedel i MAB2 till MAB9.

MAB02 Omega Hiskanen mfl Palmberg 9789515253156
Elevlicens 48 månader 9789515253163

MAB03 Omega Hiskanen mfl Palmberg 9789515253187
Elevlicens 48 månader 9789515253194

MAB04 Ekonen m.fl. Palmberg, Salenius: MA4 kort Matematiska modeller 9789515242051
Elevlicens 6 månader 9789515241023
Elevlicens 48 månader 9789515241016
Paket: Bok + licens 9789515242631

MAB05 Ekonen m.fl. Palmberg, Salenius: MA5 kort Statistik och sannolikhetslära 9789515243645
Elevlicens 6 månader 9789515243669
Elevlicens 48 månader 9789515243652
Paket: Bok + licens 9789515245397

MAB06 Ekonen m.fl. Palmberg, Salenius: MA6 kort Ekonomisk matematik 9789515243904
Elevlicens 6 månader 9789515243928
Elevlicens 48 månader 9789515243911
Paket: Bok + licens 9789515243935

MAB07 Ekonen m.fl. Palmberg, Salenius: MA7 kort Matematisk analys 9789515245151
Elevlicens 6 månader 9789515245168
Elevlicens 48 månader 9789515245175
Paket: Bok + licens 9789515245144

MAB08 Ekonen m.fl. Palmberg, Salenius: MA8 kort Statistik och sannolikhet 2 9789515247506
Elevlicens 6 månader 9789515247520
Elevlicens 48 månader 9789515247513
Paket: Bok + licens 9789515247537

MAB9 Repetition, 12 månaders licens 9789515248534

FYSIK

ALLA KURSER	MAOL:s tabeller (Otava)4 års licens	978-951-1-35656-1
FY1/FY2 (1G)	Volt 1–2 (GLP21) digibok 12 mån ONL (Otava) För dem som läser enbart FY1 och FY2 eller Volt 1–2 (GLP21) digibok 48 mån ONL (Otava) För dem som valt många fördjupade fysikkurser eller Volt 1-4 digipaket 12 mån (Otava) för den som valt fysikkurserna FY1, FY2, FY 3 och FY4	978-951-1-39800-4 978-951-1-38617-9 EAN 6418616238658
FY3 (1G)	Volt 3 (GLP21) digibok 12 mån ONL (Otava) För den som är ännu osäker om hen ska fortsätta med fysik och vill ännu testa FY3 eller Volt 3 (GLP21) digibok 48 mån ONL (Otava) För dem som valt många fördjupade fysikkurser eller Volt 1-4 digipaket 12 mån (Otava) för den som valt fysikkurserna FY1, FY2, FY 3 och FY4	978-951-1-39802-8 978-951-1-38618-6 EAN 6418616238658
FY4 (1G)	Volt 4 (GLP21) digibok 48 mån ONL (Otava) eller Volt 1-4 digipaket 12 mån (Otava) för den som valt fysikkurserna FY1, FY2, FY 3 och FY4	978-951-1-38619-3 EAN 6418616238658
FY04 (2G)	<i>studeo.fi</i> →FY04 Kraft och rörelse (GLP 2016) Kurskoden får du före kursens start per Wilma.	
FY05 (2G)	<i>studeo.fi</i> →FY05 Periodisk rörelse och vågor (GLP 2016) Kurskoden får du före kursens start per Wilma.	
FY06 (3G)	<i>studeo.fi</i> →FY06 Elektromagnetism (GLP 2016) Kurskoden får du före kursens start per Wilma.	
FY07 (3G)	<i>studeo.fi</i> →FY07 Materia och strålning (GLP 2016) Kurskoden får du före kursens start per Wilma.	
FY08 (3G)	<i>Eget material & vi använder kursböcker från tidigare kurser</i>	

KEMI

ALLA KURSER MAOL:s tabeller (Otava)4 års licens 978-951-1-35656-1

KE1-KE2 (1G)	MOL 1–2 (GLP21) digibok 12 mån ONL (Otava)	978-951-1-37511-1
KE1-KE3 (1G)	MOL 1-3 (GLP21) digipaket 12 mån (Otava)	EAN 6418616238665

Du kan välja mellan att beställa pappersboken eller digiboken i alla kemikurser.

KE03 (2G, 3G)	Turpeenoja: Mol 3 (Otava)	978-951-1-32551-2
	digibok 6 mån ONL	978-951-1-36055-1
	digibok 48 mån ONL	978-951-1-36054-4
KE04 (2G, 3G)	Turpeenoja: Mol 4 (Otava)	978-951-1-32552-9
	digibok 6 mån ONL	978-951-1-36058-2
	digibok 48 mån ONL	978-951-1-36057-5
KE05 (2G, 3G)	Turpeenoja: Mol 5 (Otava)	978-951-1-32553-6
	digibok 6 mån ONL	978-951-1-36061-2
	digibok 48 mån ONL	978-951-1-36060-5

GEOGRAFI

GE1	Cantell m.fl.	Meridian GE1	9789515253965
-----	---------------	--------------	---------------

(Zenit-serien (OTAVA, GLP 16))

GE02	Brander m.fl.	Zenit 2; Ge2 Den blå planeten	9789511301905
		Zenit 2 digibok 48 mån ONL (GLP16)	9789511360766
		6 mån	9789511360773
GE03	Brander m.fl.:	Zenit; Ge3 En gemensam värld	9789511301929
		Zenit 3 digibok 48 mån ONL (GLP16)	9789511360797
		6 mån	9789511360803
GE04	Brander m.fl.:	Zenit; Ge4 Geomedia	9789511301936
		Zenit 4 digibok 48 mån ONL (GLP16)	9789511360827
		6 mån	9789511360834

BIOLOGI

BI1	Alho m.fl.	Diversite BI1	9789515253392
BI2-3	Alho m.fl.	Diversitet BI2-3	9789515253415

(Korall-serien, OTAVA, GLP 16)

BI03	Idänpirtti m.fl.: Korall 3; Cellen och ärftligheten	9789511304234
		Elevlicens 48 mån

	Elevlicens 6 mån	9789511360285
BI04	Idänpirtti m.fl.: Korall 4; Människans biologi	9789511304241
	Elevlicens 48 mån	9789511360308
	Elevlicens 6 mån	9789511360315
BI05	Idänpirtti m.fl.: Korall 5; Biologins tillämpningar	9789511304258
	Elevlicens 48 mån	9789511360339
	Elevlicens 6 mån	9789511360346

HISTORIA

HI1	Gullberg m.fl.: Civilisation-världen i förändring	48 mån. licens	9789515240823
HI2	<i>Gullberg, Lindholm</i> : En värld -internationella relationer	48 mån licens	9789515240927
HI 3	Lindholm S: Självständighet? Finlands nyare historia		9789515233141
HI 4	Aalto, Kotakallio: Kulturspår. En europeisk världsbild växer fram		9789515243850
HI5	Lindholm, S. Österland. Finland före 1809		9789515242266
HI 6	Lindholm, S. Kulturmöten		9789515250643
HI 7	Gullberg S: En värld -internationella relationer		9789515242259
HI 8	Sammanställt kompendium		
HI 9	Kohi m.fl.: Abi historia		9789515229533

SAMHÄLLSLÄRA

SL1	Perspektiv 1 utkommer 8/2021	48 mån licens	9789515253910
SL2	Lindholm C. Ekonomin. Samhällslära kurs 2		9789515239457
SL3	Ojanen, m.fl. Integration		9789515242105
SL 4	Karppinen, Bonäs: Lag och rätt		9789515245182
	Abi Samhällslära		9789515229564

rekommenderas för de som ska skriva ämnesrealen i samhällslära

PSYKOLOGI

PS1	Insikt 1 psykologi för gymnasiet	12 mån licens		978-951-1-360995
		48 mån. licens		9789511360988
PS2	Insikt 2 psykologi för gymnasiet	48 mån. licens	8/21	9789511360971
PS3	Insikt 3 psykologi för gymnasiet			978-951-1-31284-0
PS4	Insikt 4 psykologi för gymnasiet			978-951-1-31285-7
PS5	Insikt 5 psykologi för gymnasiet			978-951-1-32400-3

RELIGION

RE 01	Religionens mångfald			978-951-52-3934-1
RE 02	Kristendomens mångfald			978-952-52-4206-8

FILOSOFI

FIL 01	Klockars m.fl. Öppna frågor 1	Introduktion till filosofisk tänkande		978-951-52-39372
FIL 02	Klockars m.fl. Öppna frågor 2	Etik		978-951-52-39389

HÄLSOKUNSKAP

HÄ1	Lehtinen m.fl.	Tempo	HÄ1	9789515247452
(HÄLSA-serien, Söderström & Schildt, GLP 16)				
HÄ02	Fogelholm m.fl.:	Hälsa 2; Ungdom, hälsa och vardag		9789515234032
HÄ03	Fogelholm m.fl.:	Hälsa 3; Hälsa och forskning		9789515236388

STUDIEHANDLEDNING

SH1 & SH2	Studiestigen			9789515242273
-----------	--------------	--	--	---------------