



Skedsmo videregående skole

NO.147.0002

Rev. dato: 25.9.2014

Skedsmo Videregående Skole

Årsplan for faget Modul 01, Matematikk		Ref: Grunnleggende mål i læreplan for programfagene
	 Godkjent avdelingsleder

Læremidler:

- **Lufthansa Technical Training for modul 01 B1 (LTT), revisjon 1. jan 2014**

PART 66 referanse	Tema (Direkte oversatt fra læreplanen i part 66 modul 1)	Referanse	Lærer	Sign
1.1	Aritmetikk (alt på <i>level 2</i>) Aritmetiske uttrykk og fortegn, metoder for multiplikasjon og divisjon, brøker og desimaler, faktorer og multipler, vektorer, mål og omgjøringsfaktorer, forhold og proporsjoner, gjennomsnitt og prosent, areal og volum kvadrater og kuber, kvadratrotter og kubikkrøtter	LTT s. Side 1 - 37		
1.2	Algebra (del a - <i>level 2</i>) Utrekning av enkle algebraiske uttrykk - addisjon, subtraksjon, multiplikasjon og divisjon, bruk av parenteser, enkle algebraiske brøker (del b - <i>level 1</i>) Indekser og potenser, negative indekser og brøkindekser; Binære tallsystemer og andre brukte tallsystemer; Samtidige likninger og andregradslikninger med en ukjent; Logaritmer.	LTT s. Side 38 - 71		



Skedsmo videregående skole

NO.147.0002

Rev. dato: 25.9.2014

Skedsmo Videregående Skole

PART 66 referanse	Tema	Referanse		Sign
1.3	<p>Geometri</p> <p>(del a - <i>level 1</i>) Enkle geometriske konstruksjoner</p> <p>Anbefalt nettside som viser geometriske konstruksjoner:</p> <p>http://www.mathsisfun.com/geometry/constructions.html</p> <p>(del b - <i>level 2</i>) Grafisk representasjon; grafers egenart og bruk av grafer, grafer og likninger / funksjoner</p> <p>(del c - <i>level 2</i>) Enkel trigonometri; trigonometriske sammenhenger, bruk av tabeller og kartesiske (rektangulære) koordinater og polarkoordinater</p>	LTT s. Side 72 - 95		