

9. TRINN	Hovedområde		Kompetansemål	Oppnådde mål
	Tall og algebra	Bokstavregning og ligninger	Elevene skal:	
			Skal kunne regne med bokstavuttrykk, herunder trekke sammen uttrykk, faktorisere, løse opp parenteser, og regne med brøkuttrykk med ett ledd i nevneren. Bruke dette til omregning av formler	
			Skal kunne løse likninger av første grad med én ukjent, både ferdig oppstilte og uoppstilte	
	Måling			
	Statistikk og sannsynlighetsberegning			
	Geometri og målinger i geometrien	Formelberegning i 2 og 3 dimensjoner	Skal kjenne Pytagoras setning, og ha erfart at den gjelder (ved for eksempel ulike puslespill)	
			Skal kunne bruke Pytagoras setning til å beregne sider i rettvinklede trekkanter	
			Skal kunne forklare hvordan tallet π framkommer som et geometrisk forhold, kunne formelen for omkrets og areal av en sirkel, og bruke dem i beregninger	
			Skal forstå og kunne utlede formelen for areal av alle slags trekkanter og firkanter, og kunne bruke dem i beregninger	
Skal kunne formelen for overflate og volum av kube, prisme, pyramide, sylinder, kjegle og kule, og kunne bruke dem i beregninger				
Funksjoner	Proporsjonale og omvendt proporsjonale størrelser	Skal kjenne egenskapene til proporsjonale og omvendt proporsjonale størrelser, og kunne avgjøre om to størrelser er proporsjonale eller omvendt proporsjonale ved regning og ved å se på det grafiske bildet av dem		
		Skal kunne gjenkjenne praktiske situasjoner der to størrelser er proporsjonale, omvendt proporsjonale eller beskriver en lineær sammenheng, og selv kunne finne slike eksempler		