



Forankring av Ungdomsbedrift i matte 1P

Kompetansemål etter 1P – Vg1 studieførebuede utdanningsprogram

Læreplan i matte 1P Mål for opplæringen er at eleven skal kunne:	Hvordan bruke UB i faget matte 1P Konkrete arbeidsoppgaver som eleven jobber med i UBen:
Tal og algebra	
<ul style="list-style-type: none"> gjere overslag over svar, rekne praktiske oppgåver, med og utan digitale verktøy, presentere resultat og vurdere kor rimelege dei er 	<ul style="list-style-type: none"> knytte læreplanmålet til økonomi i UB'en
<ul style="list-style-type: none"> tolke, bearbeide, vurdere og diskutere det matematiske innhaldet i skriftlege, munnlege og grafiske framstillingar 	<ul style="list-style-type: none"> knytte læreplanmålet til nøkkeltallsberegningar i UB'en
<ul style="list-style-type: none"> forenkle fleirledda uttrykk og løyse likningar av første grad og enkle potenslikningar 	
<ul style="list-style-type: none"> rekne med forhold, prosent, prosentpoeng og vekstfaktor 	<ul style="list-style-type: none"> knyttes til kalkulasjon av pris på UB'ens produkt
<ul style="list-style-type: none"> tolke og bruke formalar som gjeld daglegliv og yrkesliv 	<ul style="list-style-type: none"> beregne økonomiske nøkkeltall til UB'en kalkulere pris på UB'ens produkt
<ul style="list-style-type: none"> behandle proporsjonale og omvendt proporsjonale storleikar i praktiske samanhengar 	
Geometri	
<ul style="list-style-type: none"> bruke og grunngje bruken av formlikskap, målestokk og Pytagoras' setning til berekningar og i praktisk arbeid 	
<ul style="list-style-type: none"> løyse problem som gjeld lengd, vinkel, areal og volum 	
<ul style="list-style-type: none"> rekne med ulike måleiningar, bruke ulike målereiskapar, vurdere kva for målereiskapar som er formålstenlege, og vurdere kor usikre målingane er 	<ul style="list-style-type: none"> gjøre beregningar knyttet til bedriftens produkt (om mulig)
<ul style="list-style-type: none"> tolke, lage og bruke skisser og arbeidsteikningar på problemstillingar frå kultur- og yrkesliv og presentere og grunngje løysingar 	
Sannsynlighetsregning	
<ul style="list-style-type: none"> lage døme og simuleringar av tilfeldige hendingar og gjere greie for omgrepet sannsyn 	
<ul style="list-style-type: none"> berekne sannsyn ved å telje opp gunstige og moglege utfall, systematisere oppteljingar ved hjelp av krysstabellar, 	<ul style="list-style-type: none"> knyttes til markedsundersøkelsen til UB'en



venndiagram og val-tre og bruke addisjonssetninga og produktsetninga i praktiske samanhengar	
Funksjoner	
<ul style="list-style-type: none"> gjere greie for omgrepet lineær vekst, vise gangen i slik vekst og bruke dette i praktiske døme, også digitalt 	
<ul style="list-style-type: none"> omsetje mellom ulike representasjonar av funksjonar 	
<ul style="list-style-type: none"> undersøkje funksjonar som beskriv praktiske situasjonar, ved å fastsetje nullpunkt, ekstremalpunkt og skjæringspunkt og tolke den praktiske verdien av resultatata 	
Økonomi	
<ul style="list-style-type: none"> gjere greie for og rekne med prisindeks, kroneverdi, reallønn og nominell lønn og berekne inntekt, skatt og avgifter 	<ul style="list-style-type: none"> lese om inntekt, skatt og avgifter i Skatteetatens hefte i UB materiellet
<ul style="list-style-type: none"> vurdere forbruk og bruk av kredittkort og setje opp budsjett og rekneskap ved hjelp av rekneark 	<ul style="list-style-type: none"> sette opp budsjett og føre regnskap for UB'en – bruk gjerne regnearket til Skatteetaten
<ul style="list-style-type: none"> undersøkje og vurdere ulike former for lån og sparing 	