

# Evaluering av DIM-prosjektet

Sett ett kryss som viser hvor enige eller uenig du er i disse utsagnene:

Jeg bruker *bærbar digital enheter* (ipad/Chromebook, bærbar PC) i de fleste matematikktimene.

Veldig enig	Enig	Uenig	Veldig uenig
-------------	------	-------	--------------

Jeg er mer fornøyd med å bruke *bærbare digitale enheter* (ipad/Chromebook, bærbar PC) fremfor stasjonære PC-er.

Veldig enig	Enig	Uenig	Veldig uenig
-------------	------	-------	--------------

Ipad alene er ikke godt nok som *en digital enhet* i matematikkundervisningen.

Veldig enig	Enig	Uenig	Veldig uenig
-------------	------	-------	--------------

Noen ganger kan det bli litt vanskelig å bruke et regneark på ipad fremfor *andre digitale enheter* (Chromebook, bærbare PC og stasjonære PC).

Veldig enig	Enig	Uenig	Veldig uenig
-------------	------	-------	--------------

Noen ganger kan det bli litt vanskelig å bruke GeoGebra på ipad fremfor *andre digitale enheter* (Chromebook, bærbare PC og stasjonære PC).

Veldig enig	Enig	Uenig	Veldig uenig
-------------	------	-------	--------------

Jeg er fornøyd med bruk av *bærbare digitale enheter* i matematikkundervisningen.

Veldig enig	Enig	Uenig	Veldig uenig
-------------	------	-------	--------------

Jeg synes matematikkundervisningen i ungdomsskolen med *bærbare digitale enheter* (ipad/Chromebook, bærbar PC) er mer interessant enn uten.

Veldig enig	Enig	Uenig	Veldig uenig
-------------	------	-------	--------------

*Bærbare digitale enheter* hjelper meg til å forstå matematikk bedre enn uten.

Veldig enig	Enig	Uenig	Veldig uenig
-------------	------	-------	--------------

Jeg trenger mye hjelp til å forstå hvordan *Appene* skal brukes

Veldig enig	Enig	Uenig	Veldig uenig
-------------	------	-------	--------------

Jeg opplever at *de digitale enhetene* stort sett alltid virker som de skal

Veldig enig	Enig	Uenig	Veldig uenig
-------------	------	-------	--------------

Jeg hadde likt at vi hadde brukt *papir og blyant* mer i matematikktimene.

Veldig enig	Enig	Uenig	Veldig uenig
-------------	------	-------	--------------

Jeg liker best å bruke *digitale lærebøker* fremfor vanlige lærebøker i papir.

Veldig enig	Enig	Uenig	Veldig uenig
-------------	------	-------	--------------

Hvis det er noe galt med *de bærbare digitale enhetene*, hva er det da som er feil?

Skriv ned de tre vanligste problemene:

1	
2	
3	

Skriv ned 3 fordeler med bruk av *bærbare digitale enheter*

1	
2	
3	

Skriv ned 3 ulemper med bruk av digitale enheter

1	
2	
3	

Hvor ofte bruker du bærbare digital enhet hjemme?

Flere timer hver dag	Noen timer hver dag	Ca 1 timer hver dag	Mindre enn 1 timer hver dag	Ikke hver dag	Kun 2-3 dager i uka	Ikke hver uke
----------------------	---------------------	---------------------	-----------------------------	---------------	---------------------	---------------

Hvor stor del av hjemmebruken på de bærbare digitale enhetene er skolearbeid? Angi i prosent:

%
---

Hvilke sosiale media bruker du på dine *digitale enheter*?

1	
2	
3	
4	

Hvor ofte bruker du digitale enheter i timene til ikke faglige ting når du ikke har lov til det?

Nesten hver skoletime som vi bruker digitale enheter	Noen få ganger i løpet av en dag.	Kanskje én gang i løpet av en skoledag.	Ca én gang i uka	Ca én gang i måneden	Stort sett aldri
--	-----------------------------------	---	------------------	----------------------	------------------

Lag en oversikt der du viser hvilke fag du bruker *digitale enheter* mest, nest-mest osv. Sett et 1-tall der du bruker det mest, 2-tall nest-mest osv til et 12-tall på det faget du bruker det minst.

Norsk		Kroppsøving	
Matematikk		Kunst og håndverk	
Engelsk		Kristendom, religion. livssyn og etikk	
Fremmedspråk		Valgfag	
Naturfag		Musikk	
Samfunnsfag		Mat og helse	

Lag en oversikt der du viser hvilke fag du mener *digitale enheter* er det beste hjelpemidlet. Sett et 1-tall ved det faget du mener det egner seg best, 2-tall med det nest-beste osv til 12-tall i det faget du mener det egner seg aller minst i.

Norsk		Kroppsøving	
Matematikk		Kunst og håndverk	
Engelsk		Kristendom, religion. livssyn og etikk	
Fremmedspråk		Valgfag	
Naturfag		Musikk	
Samfunnsfag		Mat og helse	

Nevn de 10 mest brukte Appene du bruker på skolen. Den du bruker mest skriver du ved 1-tall, den du bruker nest mest ved 2-tall osv.

1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	

Hvilke tre Apper liker du best å jobbe med. Sett den beste som nr 1.

1	
2	
3	

Hvilke tre Apper mener du at du lærer mest av? Sett den beste som nr 1.

1	
2	
3	

Hva synes du har vært mest interessant når du har brukt digitale enheter i matematikkundervisningen? Svar med egne ord:

--

Hvor stor prosent av matematikktimene er felles med hele klassen?	%
Hvor stor prosent av matematikktimene arbeider du helt alene?	%
Hvor stor prosent av matematikktimene arbeider dere sammen to og to?	%
Hvor stor prosent av matematikktimene jobber du i grupper på 3 - 5 elever?	%
Til sammen	100 %

Hvordan skjer samarbeidet i matematikktimene? Skriv ned de 6 vanligste måtene og angi hvor stor del av samarbeidet som skjer på denne måten

Eksempler på samarbeid:

Bruk av delingsdokument Google doc / Word 365

Bruk av delingsregneark Google Sheets / Excel 365

Sitter ved siden av hverandre, snakke sammen og skriver på hver sitt dokument/regneark

Kun én i gruppa skriver ned løsningene

Diskusjoner / samtale i gruppa uten at det blir skrevet ned

Klipper/ limer / tegner i gruppa

Sett inn i tabellen og angi hvor stor prosent dere bruker på hvert punkt:

Hvordan vi samarbeider	
	%
	%
	%
	%
	%
Til sammen	100 %