

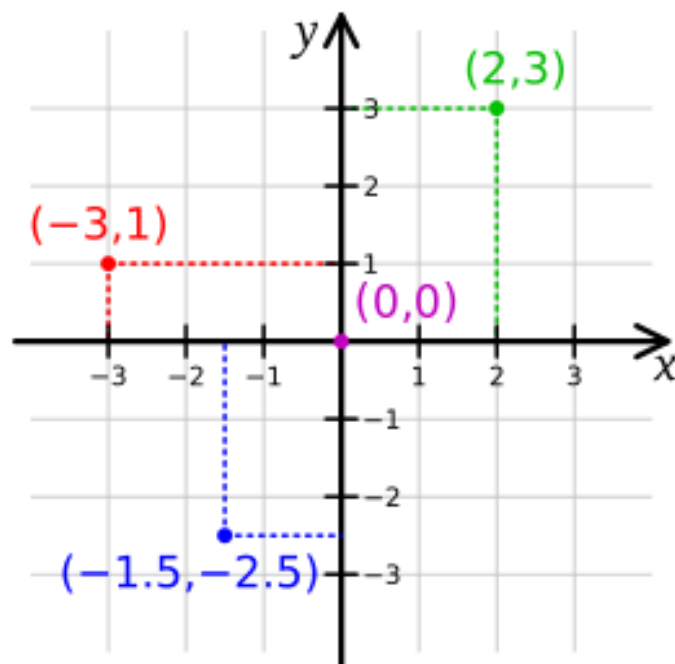
Søkerens navn: _____

Telefon: _____ / _____

Egenvurdering

i

matematikk



Egenvurderingsskjema til lærerplanen i matematikk etter 10. trinn

Svar på spørsmålene nedenfor så godt du kan, så snakker vi om dem når du kommer til samtale.

	Har du kunnskaper om/eller arbeidet med?	Eksempler:	kan mye	kan litt	kan ikke
1	Jeg kan regne med addisjon, subtraksjon, multiplikasjon og divisjon med hele tall og desimaltall.	$20+70,5 = 90,5$ $90,5-20= 70,5$ $15 \cdot 5= 75$ $75:5=15$			
2	Jeg kan bruke veldig store eller små tall.	Hva betyr $3 \cdot 10^3$ eller 10^{-5} ?			
3	Jeg kan de ulike verdiene i 10-tallssystemet.	Hvilken verdi har tallet 8 i 9854?			
4	Jeg vet verdiene på desimalene i et desimaltall.	Hvilken verdi har tallet 3 i 66,35?			
5	Jeg kan se sammenheng mellom brøk, desimaltall og prosent.	$\frac{1}{2} = 0,5 = 50 \%$			
6	Bokstavregning/algebra	Trekk sammen: $3a+5b-a+b$ Hva er verdien av uttrykket når $a=2, b=4$?			
7	Jeg kan beskrive enkle geometriske figurer som trekant, rektangel, kvadrat, sirkel.	Tegn figurene.			
8	Jeg kan konstruere enkle vinkler.	Bruk gradskive eller passer for å konstruere en vinkel.			
9	Jeg kan regne ut areal, omkrets og volum av geometriske figurer.	Lengde \cdot bredde = m^2 Lengde \cdot bredde \cdot høyde = m^3 Fart = strekning : tid			
10	Jeg kan beregne hva ting koster etter en prisøkning	Du betaler 2500 kr i måneden for en barnehageplass. Prisen øker med 3%. Hva må du nå betale?			
11	Jeg kan regne ut hva noe koster når jeg vet kiloprisen?	Hva koster 2,8 kg epler til 15,90 kr/kg?			
12	Jeg kan fordele utgifter på flere personer	Hvor mye må 16 personer betale hver for en ferie når den totale utgiften er 32.000 kr			
13	Jeg kan beregne mengder i en oppskrift	Oppskriften er til 4 personer, men du skal lage til 6.			
14	Jeg kan finne ut hvor langt det er mellom to punkter på et kart i det virkelige liv.	Avstanden mellom Oslo og Trondheim. Målestokk.			
15	Bruke funksjoner til å regne ut verdier	Du ringer mobil. Regn ut samtaleprisen når du betaler 59 øre i startavgift og 49 øre per minutt.			
16	Lage, lese og forstå diagrammer.	Forstå søylediagram.			
17	Jeg kan regne ut gjennomsnitt,	Finn gjennomsnittet av 3, 9, 5 og 4			

	median og typetall.				
18	Jeg kan lage diagram i Excel.				
19	Jeg kan bruke lommeregneren til å løse en problemstilling.	Per skal kjøre 200 km. Han kjører i 50 km/t. Hvor lang tid bruker han?			