

Lärardokumentation

PROPORTIONELLA SAMBAND OCH KOORDINATSYSTEM, ÅRSKURS 6

Samband & förändring

Klass/namn: _____

Datum: _____

	Bedömningen avser	På väg mot godtagbar nivå	Godtagbar/E-nivå	Högre nivå
Problemlösning	I vilken grad eleven kan tolka muntlig och skriftlig information med matematiskt innehåll		Löser enkla problem med proportionella samband t.ex. att om 5 rosor kostar 40 kr kostar 7 rosor 56 kr	
	I vilken grad eleven kan beskriva sitt tillvägagångssätt vid problemlösning med hjälp av matematikens uttrycksformer		Tolkar punkter och grafer i enkla koordinatsystem samt drar någon enkel slutsats	
	Kvaliteten på de strategier och metoder som eleven väljer			
	Hur väl eleven tolkar resultat och drar slutsatser			
	I vilken grad eleven bedömer rimligheten i ett resultat			
Begrepp	Hur väl eleven använder olika begrepp		Vet vad origo är	
	Kvaliteten på elevens beskrivningar av olika matematiska begrepp och hur eleven då använder olika uttrycksformer		Känner igen proportionella samband i textuppgifter	
	I vilken grad eleven visar kunskap om relationer och samband mellan olika matematiska begrepp		Vet vad som menas med proportionella samband	
Metoder	Hur väl metoden är anpassad till uppgiften/situationen		Använder någon godtagbar metod för att beräkna enkla proportionella samband	
	Hur väl eleven genomför metoder och beräkningar		Graderar koordinataxlarna i första kvadranten godtagbart efter vardagliga proportionella samband t.ex. vikt och pris	
	Hur utvecklingsbara elevens metoder är		Ritar och anger punkter i första kvadranten	
	Hur väl eleven hanterar olika hjälpmedel		Ritar enkla grafer i koordinatsystem med hjälp av värdetabell	
Resonemang	I vilken grad eleven ställer och besvarar frågor med matematiskt innehåll		Ställer frågor och för och följer enkla resonemang om proportionella samband	
	I vilken grad eleven följer, framför och bemöter matematiska resonemang		För enkla resonemang om hur koordinataxlar kan graderas	
	Kvaliteten på elevens matematiska resonemang (motiveringar och argumentationer)			

Lärardokumentation, forts.

PROPORTIONELLA SAMBAND OCH KOORDINATSYSTEM, ÅRSKURS 6

Samband & förändring

	Bedömningen avser	På väg mot godtagbar nivå	Godtagbar/E-nivå	Högre nivå
Kommunikation	Kvaliteten på elevens beskrivningar och redogörelser både muntligt och skriftligt		Ritar godtagbara grafer och koordinatsystem	
	Hur väl eleven använder matematikens uttrycksformer		Växlar mellan olika uttrycksformer, ord, graf och matematiska symboler	