

Lärardokumentation

ALGEBRA OCH MÖNSTER, ÅRSKURS 8

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		Tolkar och uppfattar de strukturer som finns i ett enkelt mönster eller talföljd	
	I vilken grad eleven kan beskriva sitt tillvägagångssätt vid problemlösning med hjälp av matematikens uttrycksformer		Formulerar någon relevant ekvation utifrån ett enkelt problem	
	Kvaliteten på de strategier och metoder som eleven väljer		Beskriver sitt tillvägagångssätt på ett i huvudsak fungerande sätt med hjälp av matematikens uttrycksformer med viss anpassning till sammanhanget	
	Hur väl eleven tolkar resultat och drar slutsatser		Tolkar godtagbart resultatet från ekvationslösning i relation till det ursprungliga problemet	
	I vilken grad eleven bedömer rimligheten i ett resultat			
Begrepp	Hur väl eleven använder olika begrepp		Beskriver någon skillnad mellan ett uttryck och en formel	
	Kvaliteten på elevens beskrivningar av olika matematiska begrepp och hur eleven då använder olika uttrycksformer		Förklarar godtagbart när det är lämpligt att använda en variabel	
	I vilken grad eleven visar kunskap om relationer och samband mellan olika matematiska begrepp			
Metoder	Hur väl metoden är anpassad till uppgiften/situationen		Förenklar några olika algebraiska uttryck godtagbart	
	Hur väl eleven genomför metoder och beräkningar		Genomför metoder och beräkningar godtagbart t.ex. enkel ekvationslösning	
	Hur utvecklingsbara elevens metoder är		Använder någon lämplig metod för att fortsätta en talföljd	
	Hur väl eleven hanterar olika hjälpmedel			
Resonemang	I vilken grad eleven ställer och besvarar frågor med matematiskt innehåll		Ställer och besvarar frågor som i huvudsak hör till ämnet matematik och algebra och mönster	
	I vilken grad eleven följer, framför och bemöter matematiska resonemang		Använder enkla matematiska resonemang vid beskrivningar av strukturer i olika mönster	
	Kvaliteten på elevens matematiska resonemang (motiveringar och argumentationer)			

Lärardokumentation, forts.

ALGEBRA OCH MÖNSTER, ÅRSKURS 8

Algebra

	Bedömningen avser	På väg mot godtagbar nivå	Godtagbar/E-nivå	Högre nivå
Kommunikation	Kvaliteten på elevens beskrivningar och redogörelser både muntligt och skriftligt		Beskriver med någon uttryckform de strukturer som kännetecknar ett mönster t.ex. med ord, bild eller algebraiska symboler	
	Hur väl eleven använder matematikens uttrycksformer		Redovisar sina tankar som har med mönster och algebra att göra på ett i huvudsak fungerande sätt både muntligt och skriftligt. Använder då olika uttrycksformer t.ex. tabeller, diagram, grafer, ord eller matematiska symboler	