

Bedömning avser	E	C	A
<p>Begrepp: Hur väl eleven använder olika begrepp</p> <p>Kvalitén på elevens beskrivningar av olika matematiska begrepp och hur eleven då använder olika uttrycksformer</p> <p>I vilken grad eleven visar kunskap om relationer och samband mellan olika matematiska begrepp</p>	<p>Känner igen och namnger godtagbart både tvådimensionella och tredimensionella geometriska objekt</p> <p>Beskriver godtagbart egenskaper hos tvådimensionella och tredimensionella objekt och sambanden mellan dessa t.ex. kub och kvadrat</p> <p>Hanterar samband mellan enheter och genomför enhetsbyten godtagbart</p> <p>Hanterar sambandet mellan längd-, area- och volymskalan i godtagbart</p>	<p>Känner igen och namnger merparten av både tvådimensionella och tredimensionella geometriska objekt</p> <p>Beskriver egenskaper hos tvådimensionella och tredimensionella objekt och sambanden mellan dessa t.ex. kub och kvadrat</p> <p>Hanterar samband mellan enheter och genomför enhetsbyten i huvudsak korrekt</p> <p>Hanterar sambandet mellan längd-, area- och volymskalan i huvudsak korrekt</p>	<p>Känner igen och namnger både tvådimensionella och tredimensionella geometriska objekt</p> <p>Beskriver utförligt egenskaper hos tvådimensionella och tredimensionella objekt och sambanden mellan dessa t.ex. kub och kvadrat</p> <p>Hanterar samband mellan enheter och genomför enhetsbyten korrekt</p> <p>Hanterar och kan förklara sambandet mellan längd-, area- och volymskalan korrekt</p>
<p>Metod: Hur väl metoden är anpassad till uppgiften/situationen</p> <p>Hur väl eleven genomför metoder och beräkningar</p> <p>Hur utvecklingsbara elevens metoder är</p>	<p>Tolkar och hanterar geometriska formler godtagbart t.ex. volym respektive begränsningsarea av en cylinder och ett rätblock</p> <p>Använder lämpliga metoder och måttssystem vid beräkningar av areor och volymer</p> <p>Genomför beräkningar av areor och volym ergodtagbart</p> <p>Genomför beräkningar i/av längd-, area- och volymskala godtagbart</p>	<p>Tolkar och hanterar geometriska formler korrekt t.ex. volym respektive begränsningsarea av ett prisma och en pyramid</p> <p>Använder lämpliga metoder och måttssystem vid beräkningar av areor och volymer</p> <p>Genomför beräkningar av areor och volymer i huvudsak korrekt</p> <p>Genomför beräkningar i/av längd-, area- och volymskala i huvudsak korrekt</p>	<p>Tolkar och hanterar geometriska formler korrekt och med säkerhet t.ex. volym respektive begränsningsarea av en kon och ett klot</p> <p>Använder lämpliga metoder och måttssystem vid beräkningar av areor och volymer korrekt och med säkerhet</p> <p>Genomför beräkningar av areor och volymer korrekt och med säkerhet</p> <p>Genomför beräkningar av längd-, area- och volymskala korrekt och med säkerhet</p>
<p>Kommunikation: Kvalitén på elevens beskrivningar och redogörelser både muntligt och skriftligt</p> <p>Hur väl eleven använder matematikens uttrycksformer</p>	<p>Redovisar godtagbart sina tankar som har med area och volym att göra på olika sätt med bilder, ord eller matematiska symboler.</p> <p>Svarar i ,för situationen, lämplig enhet och med rimlig noggrannhet</p>	<p>Redovisar sina tankar som har med area och volym att göra strukturerat och till största del korrekt på olika sätt med bilder, ord eller matematiska symboler</p> <p>Svarar i ,för situationen, lämplig enhet och med rimlig noggrannhet</p>	<p>Redovisar sina tankar som har med area och volym att göra strukturerat, utförligt och korrekt på olika sätt med bilder, ord eller matematiska symboler</p> <p>Svarar i ,för situationen, korrekt enhet.</p>