

Kursprov, vårterminen 2017

Matematik

Bedömningsanvisningar 2


För samtliga skriftliga delprov

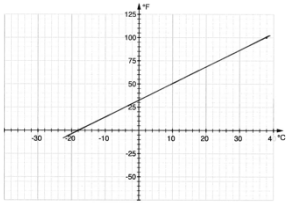

1a


2. Bedömningsanvisningar

I det här kapitlet finns anvisningar för hur elevernas prestationer på delprov B–D ska bedömas.

Instruktioner för bedömning av delprov B


I tabellen anges nivå på poängen och vad som krävs för varje poäng. Till vissa uppgifter finns bedömda elevlösningar. Dessa är markerade med .

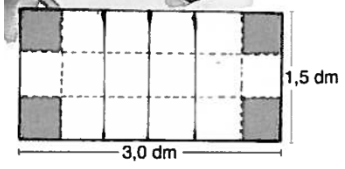
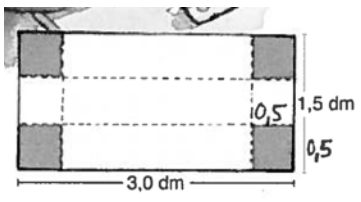
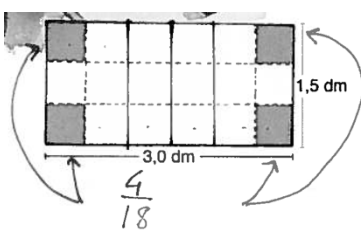
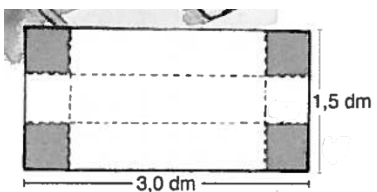
1.	300 Korrekt svar.	(1/0/0) +E
2.	$x = -2$ Korrekt svar.	(1/0/0) +E
3. a)	 Godtagbart ritad graf.	(1/0/0) +E
b)	Svar i intervallet (30–35) °F Godtagbart svar.	(1/0/0) +E
4.	80 % Korrekt svar.	(1/0/0) +E
5.	$\frac{2}{9}$; $\frac{1}{4,5}$ Påbörjad lösning, t.ex. beräknar arean av allt som ska klippas bort. Lösning med godtagbart svar som motsvarar $\frac{2}{9}$.  Till uppgiften finns bedömda elevlösningar, se s. 15.	(2/0/0) +E +E
6.	1,2 ‰ och 1200 ppm Minst ett korrekt och max ett felaktigt svar. Två korrekta och inget felaktigt svar.	(1/1/0) +E +C
7.	25 % Korrekt svar.	(0/1/0) +C

8.	Antal personer	1	2	3	4	6	(1/1/0)
	Antal timmar	12	6	4	3	2	
	Minst två korrekta värden ifyllda i tabellen. Korrekt ifylld tabell.						+E _{M(PL)} +C _{PL}
9.	36 Korrekt svar.						(0/1/0) +C _{P(B)}
10.	1⁴ och 5⁰ Korrekt svar.						(0/1/0) +C _B
11.	2 000 kr Korrekt svar.						(0/1/0) +C _{B(P)}
12.	6b Påbörjad lösning, t.ex. anger något samband mellan <i>a</i> och <i>b</i> med symboler. Redovisning med korrekt svar.						(0/1/1) +C _B +A _P
13.	$x = y = \frac{10}{7} ; \frac{10}{7}$ Korrekt svar.						(0/0/1) +A _{PL}
14.	 Korrekt diagram markerat.						(0/0/1) +A _B

3. Exempel på bedömda elevlösningar

Bedömda elevlösningar delprov B

 Bedömda elevlösningar till uppgift 5

<p>Elevlösning 1</p>  <p>Kommentar: Eleven har påbörjat en lösning genom att endast dela in figuren.</p>	0/0/0
<p>Elevlösning 2</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> $0,5 \cdot 0,5 = 0,25 \text{ dm}^2$ $0,25 \cdot 4 = 1 \text{ dm}^2$ <p>Svar: 1 dm^2 klipps bort</p> </div>	1/0/0
<p>Elevlösning 3</p> 	2/0/0
<p>Elevlösning 4</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Hela: $3 \cdot 1,5 = 4,5 \text{ dm}^2$</p> <p>Bitarnas area: $4 (0,5^2) = 4 \cdot 0,25 = 1 \text{ dm}^2$</p> <p>$\frac{1}{4,5}$ klipps bort</p> </div>	2/0/0