

Kursprov, vårterminen 2017

# Matematik

## Bedömningsanvisningar 2


För samtliga skriftliga delprov

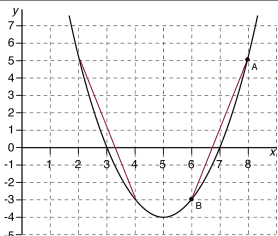
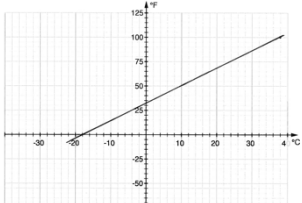

1b

## 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.	$x = -2$ Korrekt svar.	(1/0/0) +E
2.	 Godtagbar spegling.	(1/0/0) +E
3.	D Korrekt svar.	(1/0/0) +E
4. a)	 Godtagbart ritad graf.	(1/0/0) +E
b)	Svar i intervallet (30–35) °F Godtagbart svar.	(1/0/0) +E
5. a)	12 Korrekt svar.	(1/0/0) +E
b)	$x = -2$ Påbörjad lösning, t.ex. multiplicerar in 4 och 3 i parenteserna. Lösning med korrekt svar.  <i>Bedömda elevlösningar.</i> Elevlösning 1: 1/0/0 "(4x + 8) – (6x – 6) = 18" Elevlösning 2: 1/0/0 "4x + 8 – 6x + 6 = 18"	(1/1/0) +E +C

<b>6.</b>	<b>1,2 ‰ och 1200 ppm</b> Minst ett korrekt och max ett felaktigt svar. Två korrekta och inget felaktigt svar.	<b>(1/1/0)</b> +E +C
<b>7.</b>	<b>2 000 kr</b> Korrekt svar.	<b>(0/1/0)</b> +C
<b>8.</b>	<b>36</b> Korrekt svar.	<b>(0/1/0)</b> +C
<b>9.</b>	<b>25 %</b> Korrekt svar.	<b>(0/1/0)</b> +C
<b>10.</b>	<b>49</b> Korrekt svar.	<b>(0/1/0)</b> +C
<b>11.</b>	<b>50</b> Korrekt svar.	<b>(0/1/0)</b> +C
<b>12.</b>	Ett av de tre villkoren är uppfyllt. Godtagbart ritad graf till en funktion där två av de tre villkoren är uppfyllda. Godtagbart ritad graf till en funktion där samtliga tre villkor är uppfyllda, även om ändpunkterna inte är markerade på något särskilt sätt.	<b>(1/1/1)</b> +E +C +A
<b>13.</b>	<b>6b</b> Påbörjad lösning, t.ex. anger något samband mellan $a$ och $b$ med symboler. Redovisning med korrekt svar.	<b>(0/1/1)</b> +C +A
<b>14.</b>	$x = y = \frac{10}{7} ; \frac{10}{7}$ Korrekt svar.	<b>(0/0/1)</b> +A
<b>15.</b>	<b><math>x = 3</math></b> Påbörjad lösning, använder potenslagarna och förenklar i något steg. Lösning med korrekt svar.	<b>(0/1/1)</b> +C +A