
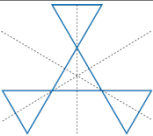



2. Bedömningsanvisningar

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

Instruktioner för bedömning av del 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.	0,6 Korrekt svar.	(1/0/0) +E						
2.	$2 \cdot 3 \cdot 7$ Korrekt svar.	(1/0/0) +E						
3.	15 (min) Korrekt svar.	(1/0/0) +E						
4.	<table border="1" data-bbox="338 857 568 965"> <thead> <tr> <th>x^2</th> <th>x</th> <th>\sqrt{x}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> Korrekt svar.	x^2	x	\sqrt{x}	16	4	2	(1/0/0) +E
x^2	x	\sqrt{x}						
16	4	2						
5.	205 (pulsslag/min) Korrekt svar.	(1/0/0) +E						
6. a)	60 000–62 000 (kr) Korrekt svar i intervallet.	(1/0/0) +E						
b)	2–3 (år) Korrekt svar i intervallet.	(0/1/0) +C						
7.	 Minst en korrekt utritad symmetrilinje. Samtliga symmetrilinjer korrekt utritade.	(1/1/0) +E +C						
8.	30 000 (kr) Korrekt svar.	(0/1/0) +C						
9.	\Leftrightarrow \Rightarrow \Leftarrow Två korrekta svar. Tre korrekta svar.	(1/1/0) +E +C						

10.	$x = 0,5$ Korrekt svar.	(0/1/0) +C
11.	$\frac{1}{3}$ Korrekt svar.	(0/1/0) +C
12.	2,5; $\frac{5}{2}$ Korrekt svar.	(0/1/0) +C
13.	18 Påbörjad lösning där värde på a är bestämt. Redovisning med korrekt svar.	(0/1/1) +C +A
14. a)	$K = 375$ och $K = 375 + 2,50(x-100)$ Ringar in minst ett korrekt alternativ och maximalt ett felaktigt. Ringar in de båda korrekta alternativen och inget felaktigt.	(0/1/1) +C +A
b)	$K = 375$ då $0 \leq x \leq 100$ och $K = 375 + 2,50(x-100)$ då $x > 100$ (även $x \geq 100$ godtagbart svar) Anger godtagbar definitions mängd med ord eller symboler för ett alternativ. Anger definitions mängden med godtagbara matematiska symboler för minst ett alternativ. Anger godtagbara definitions mängder med ord eller symboler för båda alternativen.  Till uppgiften finns bedömda elevarbeten, se sid. 13–14.	(0/2/1) +C +C +A
15.	T.ex. $0,6 \leq x \leq 3,3$ Avläsningar i intervallen (0,4–0,8) och (3,1–3,5) godtages Anger godtagbara gränser på ett godtagbart sätt, t.ex. ”mellan 0,5 och 3,3”. Korrekt tecknad olikhet med symboler.	(0/0/2) +A +A

<p>Elevlösning 3</p> <p>a)</p> $K = 375$ $K = 375 + 2,50x$ $K = 375 + 2,50x + 100$ $K = 375 + 2,50(x - 100)$ $K = 475 + 2,50x$ <p>b)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;">$x \geq 100$<p>Formeln funkar inte om man inte kör 100km, för om $0 < x < 100$ så är $K = 375$</p></div> <p>Kommentar: I b)-uppgiften kommenterar eleven a)-uppgiften och erhåller därför samtliga poäng i a)-uppgiften.</p>	<p>0/1/1</p> <p>0/2/1</p>
---	--