
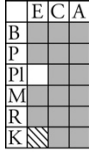

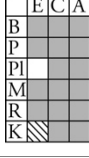

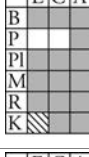







Bedömningsanvisningar Delprov B

1.	$x = 6$ Korrekt svar.	(1/0/0) +E _p	
2.	24 (m ²) Korrekt svar.	(1/0/0) +E _{PL}	
3.	0,7 Korrekt svar.	(1/0/0) +E _B	
4.	140 (kr) Korrekt svar.	(1/0/0) +E _{PL}	
5.	D Korrekt svar.	(1/0/0) +E _B	
6.	$x = 15$ Påbörjad lösning, t.ex. löst ut x . Lösning med korrekt svar.	(1/1/0) +E _p +C _p	
7.	10,54 och 10,48 och 10,46 Minst ett korrekt svar och inget felaktigt. Tre korrekta alternativ inringade och inget felaktigt.	(1/1/0) +E _B +C _B	
8. a)	Godtagbart ritad graf.	(1/0/0) +E _p	
b)	10–14 (min) Godtagbart svar i intervallet med motivering i diagram eller ruta.	(1/1/0) +E _B +C _R	
9.	2,5 Korrekt svar.	(0/1/0) +C _B	
10.	2 000 (kr) Korrekt svar.	(0/2/0) +C _B +C _p	

11.	15 december Påbörjad lösning, t.ex. visar nästkommande gemensamma träningsdag för två av personerna. Lösning med korrekt svar.	(1/1/0) + E_{PL} + C_{PL}	
12.	$1,9 \cdot 10^{-4}$ och $2,1 \cdot 10^{-5}$ Två korrekta alternativ inringade och inget felaktigt.	(0/0/1) + A_B	
13.	30 (matcher) Korrekt svar.	(0/0/1) + A_{PL}	
14. a)	$1/2$; $0,5$ Korrekt svar.	(0/1/0) + C_{PL}	
b)	$3/10$; $0,3$ Lösning med godtagbart svar med generell metod.  <i>Till uppgiften finns bedömda elevarbeten, se s. 13.</i>	(0/0/2) + A_{PL} + A_{PL}	

Bedömda elevarbeten Delprov B



Bedömda elevarbeten till uppgift 14 b)

<p>Elevarbete 1</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> $ab=1 \quad bc=2 \quad cd=3 \quad de=5$ $3 \cdot 0,33 \quad 0,33 \cdot 6 \quad 6 \cdot 0,5 \quad 0,5 \cdot 10$ $\text{Svar: } \frac{a}{e} = \frac{3}{10} = 0,33$ </div>	<p>0/0/1</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td>E</td><td>C</td><td>A</td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Pl</td><td></td><td></td><td>✓</td></tr> <tr><td>M</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K</td><td>///</td><td></td><td></td></tr> </table>		E	C	A	B				P				Pl			✓	M				R				K	///		
	E	C	A																										
B																													
P																													
Pl			✓																										
M																													
R																													
K	///																												
<p>Elevarbete 2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> $c=2a \quad \frac{10a}{3}=e \quad \frac{a}{e} = \frac{1a}{3,33 \cdot a} = \frac{1}{3,33 \dots}$ $c \cdot \frac{5}{3} = e \quad \frac{10a}{3} = \frac{3e}{3}$ $2a \cdot \frac{5}{3} = e \quad 3,33 \dots a = e$ $\text{Svar: } \frac{a}{e} = \frac{1}{3,33 \dots}$ </div>	<p>0/0/2</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td>E</td><td>C</td><td>A</td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Pl</td><td></td><td></td><td>✓</td></tr> <tr><td>M</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K</td><td>///</td><td></td><td></td></tr> </table>		E	C	A	B				P				Pl			✓	M				R				K	///		
	E	C	A																										
B																													
P																													
Pl			✓																										
M																													
R																													
K	///																												
<p>Elevarbete 3</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> $\frac{ab \cdot cd}{bc \cdot de} = \frac{abcd}{bcde} = \frac{a}{e} = \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 5} = \frac{3}{10} = 0,3$ $\text{Svar: } \frac{a}{e} = 0,3$ </div>	<p>0/0/2</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td>E</td><td>C</td><td>A</td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Pl</td><td></td><td></td><td>✓</td></tr> <tr><td>M</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K</td><td>///</td><td></td><td></td></tr> </table>		E	C	A	B				P				Pl			✓	M				R				K	///		
	E	C	A																										
B																													
P																													
Pl			✓																										
M																													
R																													
K	///																												