
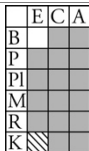

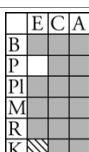
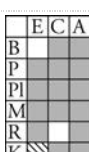
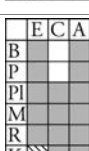
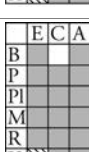
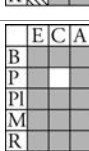
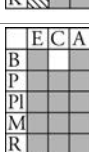
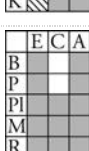


Bedömningsanvisningar Delprov B

1.	$x = 6$ Korrekt svar.	(1/0/0) +E _P	
2.	3 % Korrekt svar.	(1/0/0) +E _B	
3.	$2x^2 + 5x ; x(2x + 5)$ Korrekt svar.	(1/0/0) +E _P	
4. 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	
5.	2 000 (kr) Korrekt svar.	(0/2/0) +C _B +C _P	
6.	1^4 och 5^0 Korrekt svar.	(0/1/0) +C _B	
7.	$x = 4$ Korrekt svar.	(0/1/0) +C _P	
8. a)	$3\vec{u} + \vec{v}$ Godtagbart svar.	(0/1/0) +C _B	
b)	$\sqrt{20}$ i.e. Påbörjad lösning, t.ex. ställer upp Pythagoras sats med korrekt insatta värden med korrekt svar.	(0/2/0) +C _B +C _P	

9.	Ett av de tre villkoren är uppfyllt. Två av de tre villkoren är uppfyllda. Samtliga tre villkor är uppfyllda, även om ändpunkterna inte är markerade på något särskilt sätt.	(1/1/1) +E _B +C _B +A _B	
10.	\Rightarrow \Leftarrow \Leftrightarrow Två korrekta svar. Tre korrekta svar.	(0/1/1) +C _B +A _B	
11.	$x = 200$ Korrekt svar.	(0/0/1) +A _B	
12.	50 Korrekt svar.	(0/0/1) +A _{PL}	
13.	30 (matcher) Korrekt svar.	(0/0/1) +A _{PL}	
14.	$a \geq b + 4 ; a - 4 \geq b$ Godtagbart svar.	(0/0/1) +A _B	
15. a)	-7 Korrekt svar.	(1/0/0) +E _p	
b)	2 Påbörjad lösning, ersätter variabeln x mot uttrycket $a + 1$. Förenkling med korrekt svar.	(0/0/2) +A _B +A _p	
16.	$\sqrt{\frac{3}{7}}$ Påbörjad lösning, t.ex. anger kateternas längder och vinkeln ν i en figur. Bestämmer längden av hypotenusan. Lösning med korrekt svar med lämpligt matematiskt språk med ord och/eller bild.	(0/1/3) +C _B +A _p +A _{PL} +A _K	