

Förmågor	E	C	A	Poäng	Motivering
Begrepp		7			
Procedur	6a, 6b, 8, 10a				
Problemlösning	9a	9a			9a C: Vid bedömning tas hänsyn till behandlingen av area och omkrets, beräkningar och redovisningens kvalitet
Modeller	10b	8, 9b,	9b		9b A: Redovisad generell formel
Resonemang	7	10b			10b C: Redovisad bevisföring
Kommunikation		10a			
Summa					

Tabell: Vilka förmågor som testas av uppgifter.

Facit:

6. a) $C = 2.5$ (1/0/0)
 b) $C = 20$ (1/0/0)

Matematik 5000 kurs 1b, uppgift 6256.

7. "Mellan rad 3 och rad 4 sker en division (eller multiplikation) med -1 . Då måste olikheten vändas." (1/1/0)

(Nationellt prov, kurs B, ht 1998)

MATEMATIKBANKEN: Gymnasieversion 5 © Logitema, uppg. 5

Olikheter (1bc) – Nivå II

8. Minst 34 h (1/1/0)

MATEMATIKBANKEN: Gymnasieversion 5 © Logitema, uppg. 9

Olikheter (1bc) – Nivå II

9. a) 3728 kr (1/1/0)
 b) $P = b \cdot l \cdot 295 + 2(b + l) \cdot 120$ (0/1/1)

(Nationellt prov, kurs A, vt 1996)

Algebraiska uttryck och linjära ekvationer (1abc) – Nivå III, MATEMATIKBANKEN: Gymnasieversion 5 © Logitema u. 48
 Kommentar:

- a) Redovisad godtagbar lösning (3728 kr) +1-3p
 Vid bedömning tas hänsyn till behandlingen av area och omkrets, beräkningar och redovisningens kvalitet
 b) Redovisad godtagbar formel ($P = b \cdot l \cdot 295 + 2(b + l) \cdot 120$) +1-2p

10. a) - (1/1/0)
 b) $\frac{x \cdot 5 + 12 - x}{4} = x + 3$ (1/1/0)

(Nationellt prov, kurs A, vt 1996)

Algebraiska uttryck och linjära ekvationer (1abc) – Nivå III. Uppg 57. MATEMATIKBANKEN: Gymnasieversion 5 © Logitema