Ämnesprov, läsår 2012/2013

Matematik

Delprov C

Årskurs

9

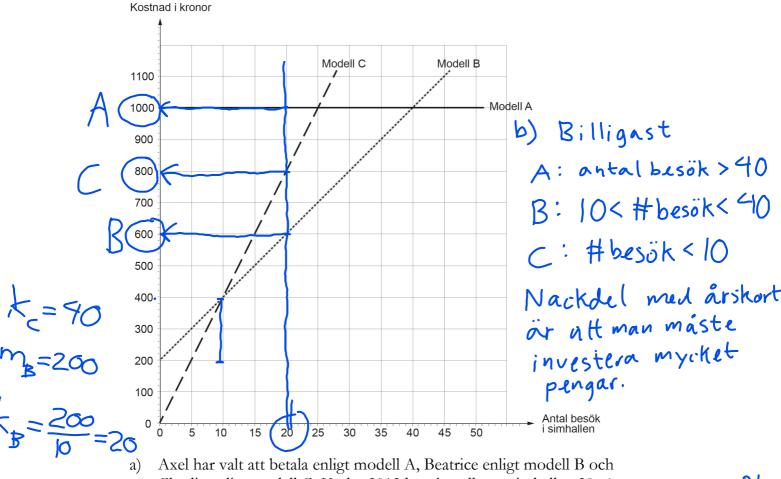
Elevens namn och klass/grupp

Anvisningar	
kommer att ta hänsyn till v	en står beskrivet vad din lärare vid bedömningen av ditt arbete. e 4 E-poäng, 4 C-poäng och
Det är mycket viktigt att d uppgifterna.	u tydligt redovisar hur du har löst
Hjälpmedel: Miniräknare o	och formelblad.
Namn:	
Skola:	Klass:
Födelsedatum (år/månad/	/dag):
Flicka Pojke []
Lösningar och svar ska inte sk Provhäftet ska lämnas in tillsa	erivas i provhäftet utan på separat papper. Immans med lösningarna.
Lycka till!	

Äp9Ma13 (C) 2

18. Simhallen

Du kan välja mellan tre olika betalningsmodeller A, B och C när du besöker simhallen under ett år. Diagrammet visar de tre betalningsmodellerna.



var. Hur mycket fick var och en betala? $4 \times 6 = 1000 \text{ kg}$

Tänk dig att du ska börja simma i simhallen och ska välja betalningsmodell. (Nar il: Redogör för de för- och nackdelar som finns med de tre olika betalningsmodellerna.

(4/4/4)

Visar någon/några av modellerna en kostnad som är proportionell mot antal besök i simhallen? Förklara för var och en av betalningsmodellerna varför de är proportionella eller inte. Madell A 20 proportionell

Ange för varje betalningsmodell en formel som du kan använda för att igo. Galler g beräkna vad det skulle kosta oavsett hur många gånger du tänker besöka simhallen under ett år.

Vid bedömningen av ditt arbete kommer läraren att ta hänsyn till

- vilka matematiska kunskaper du har visat och hur väl du har genomfört uppgiften
- hur väl du har redovisat ditt arbete
- hur väl du har motiverat dina slutsatser.

Äp9Ma13 (C)

stave: fre

 $y_{A} = 1000$ $y_{A} = 1000$ $y_{B} = 40x$ $y_{B} = 20x + 200$

