

Vårterminen 2000

Del C1

Till uppgifterna ska endast svar lämnas. Svaren skrivs i provhäftet.

Du vinner tid på att använda huvudräkning så mycket som möjligt.

Provtid: 25 minuter.

Namn: _____

Skola: _____ Klass: _____

Födelsedatum: År _____ Månad _____
Dag _____

Flicka ☐ Pojke ☐

Skolår

Lärarhögskolan i Stockholm
PRIM-gruppen

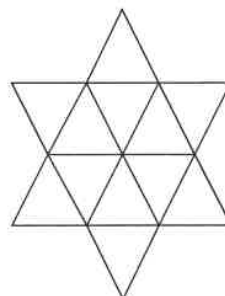
9 Ämnesprov i MATEMATIK

Del C1

1. $307 + 694 =$

Svar: _____

2. Skugga *en fjärdedel* av figuren.



3. Vilket av följande tal är minst? Ringa in ditt svar.

2,9

2,998

2,899

2,89

2,98

4. En film börjar kl 18.45 och håller på
1 h och 55 min.
Hur mycket är klockan då filmen är slut?

Svar: _____

5. $2,35 - 0,5 =$

Svar: _____

6. Skriv tre hundra delar som decimaltal.

Svar: _____

7. En tröja kostar 400 kr.
Hur mycket ska man betala om man
får 15 % rabatt?

Svar: _____ kr

8. $7 + 3 \cdot 4 =$

Svar: _____

9. $0,2 \cdot 140 =$

Svar: _____

10. Vilket av följande tal är lika med en femtedel?

0,5

1,5

0,05

0,2

0,15

11. $\frac{8}{0,5} =$

Svar: _____

12. För vilken av ekvationerna är $x = 2$ en lösning?
Ringa in ditt svar.

$7 + x = 5$

$x - 3 = 5$

$3 - x = 5$

$3 + x = 5$

$\frac{10x}{2} = 5$

13. $143 \cdot 9 = 1\,287$
Hur mycket större än $1\,287$ är $144 \cdot 9$?

Svar: _____

14. 40 chipspåsar väger 5 kg. Du ska beräkna hur mycket en chipspåse väger.
Vilken beräkning gör du? Ringa in ditt svar.

$40/5$

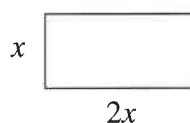
$40 - 5$

$40 \cdot 5$

$5/40$

$40 + 5$

15. Bestäm rektangelns omkrets då $x = 5$ m.



Svar: _____ m

16. Vilket tal ligger mitt emellan -4 och 2 ?

Svar: _____

17. Vid vilken av följande beräkningar får du det minsta talet? Ringa in ditt svar.

$25/0,96$

$25 \cdot 0,96$

$25/0,99$

$25 \cdot 0,99$

18. En motorcykel kör 9 km på 10 minuter.
Beräkna motorcykelns medelfart i km/h.

Svar: _____ km/h

19. Parfym förpackas i flaskor som rymmer 5 ml.
Till hur många flaskor räcker 1 liter parfym?

Svar: _____ flaskor

20. Gör en överslagsberäkning och ringa in det bästa alternativet till $0,39 \cdot 0,84$.

$0,033$

$0,12$

$0,33$

$1,2$

$3,3$

21. $\frac{32,76 + 32,76}{32,76} =$ Svar: _____
22. Lös ekvationen $17 - 4x = 5$ Svar: $x =$ _____
23. Hur många *miljoner* är $3 \cdot 10^8$? Svar: _____ *miljoner*
24. 40 % av ett tal är 2.
Vilket är talet? Svar: _____
25. Ge exempel på ett tal i bråkform som är större än $\frac{6}{7}$
men mindre än 1. Svar: _____
26. Vilken tidsperiod är kortast? Ringa in ditt svar.
3 1/2 h 195 min 3,3 h 3 h 20 min
27. Vilket av följande uttryck betyder en fjärdedel av a ?
Ringa in ditt svar.
 $a - 4$ $\frac{4}{a}$ $\frac{1}{4a}$ $0,25a$ $\frac{a}{0,25}$
28. Hur mycket är $6x + 8y$ om $3x + 4y = 9$? Svar: _____
29. Anders väger a kg och Bengt väger b kg.
Vilket av följande påståenden kan skrivas som $a + 0,2a = b$? Ringa in ditt svar.
Bengt väger 0,2 kg mer än Anders. Anders väger 0,2 kg mer än Bengt.
Anders väger 20 % mer än Bengt. Bengt väger 20 % mer än Anders.
30. Förenkla så långt som möjligt $\frac{a+a}{a}$ Svar: _____