

Matematik

Delprov B

ÅRSKURS

6

Elevens namn och klass/grupp

1. Lös uppgifterna och skriv svar.

(4/0/0)

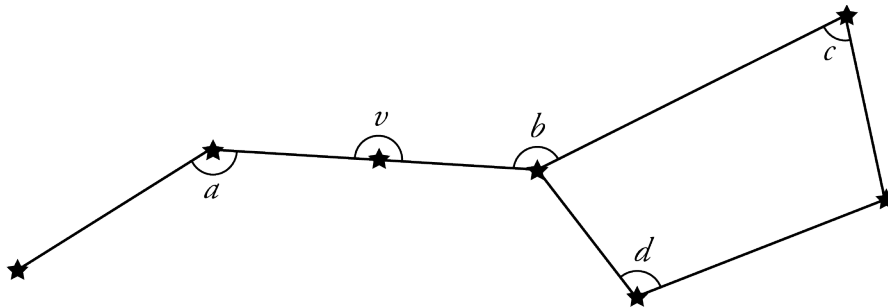
a) $100 \cdot 49 =$ _____

b) $3,05 + 2,45 =$ _____

c) $6 \cdot 0,3 =$ _____

d) $\frac{160}{20} =$ _____

2. Karlavagnen är en stjärnbild som man kan se på natthimlen i Sverige.



a) Vilken av vinkel a , b , c eller d är spetsig?

(1/0/0)

Svar: _____

b) Hur många grader är vinkel v ?

(1/0/0)

Svar: _____

3. Lös uppgifterna och visa dina beräkningar.
Använd rutnätet om du vill.

a) $1\,524 + 987 + 476 =$

(2/0/0)

b) $831 - 294 =$

(2/0/0)

c) $346 \cdot 8 =$

(2/0/0)

d) $\frac{1\,235}{5} =$

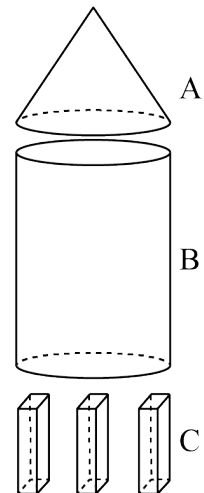
(2/0/0)

4. Eleverna bygger raketer. Ester gör en ritning av sin raket. Vilka geometriska figurer består hennes raket av?

A: _____

B: _____

C: _____



(2/0/0)

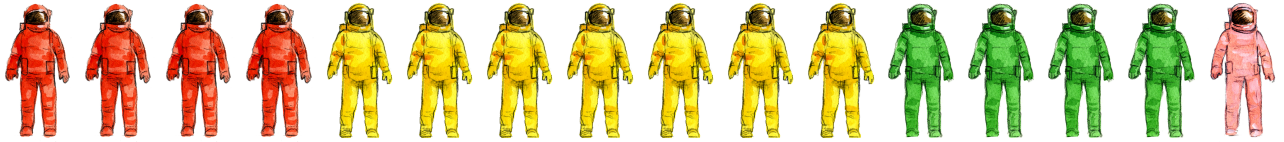
5. Williams och Leos lag säljer kakor. Sammanlagt säljer William och Leo för 1 305 kronor. William säljer för 765 kr. Hur mycket säljer Leo för?
Visa hur du löser uppgiften.



(2/0/0)

6. Viktor vill köpa ett nytt spel. Han sparar 75 kr varje månad. Efter 6 månader har han sparat ihop hälften av vad spelet kostar. Hur mycket kostar spelet?
Visa hur du löser uppgiften.

(2/0/0)



7. Klass 6 A har ett lotteri. Alla som köper en lott vinner en rymdgubbe.
Det finns 4 röda, 7 gula, 4 gröna och 1 rosa rymdgubbe.

- a) Samira köper den första lotten. (1/0/0)
Hur stor är sannolikheten att hon vinner en grön rymdgubbe?

Svar: _____

- b) Samira vinner en grön rymdgubbe på sin lott. Leo köper därefter den andra lotten. (0/1/0)
Hur stor är sannolikheten att han vinner en röd eller en rosa rymdgubbe?

Svar: _____

8. Skriv följande tal i decimalform.

- a) en hel och tre hundradelar Svar: _____ (1/0/0)

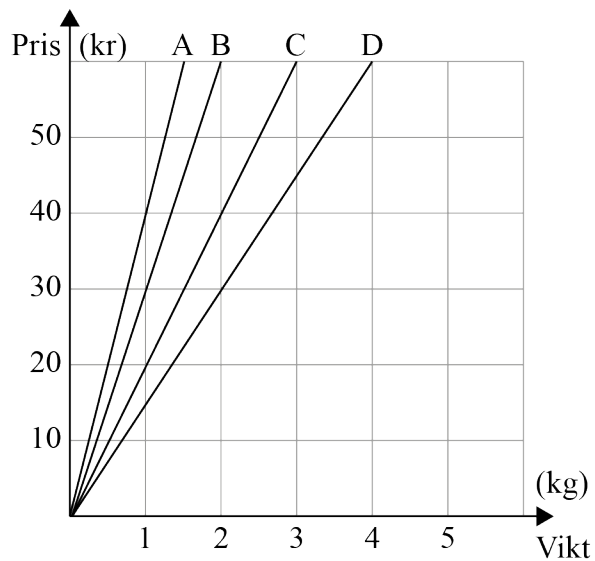
- b) tolv tiondelar Svar: _____ (0/1/0)

9. Lös ekvationerna.

- a) $38 = 6 \cdot x + 8$ Svar: $x =$ _____ (1/0/0)

- b) $\frac{x}{4} + 2 = 8$ Svar: $x =$ _____ (0/1/0)

10. Diagrammet visar priset per kilogram för fyra frukter i en affär.



- a) Melonerna kostar 40 kr/kg. (1/0/0)
Vilken linje visar priset per kilogram för meloner?

Svar: _____

- b) Priset för 750 g bananer är 15 kr. (1/1/0)
Vilken linje visar priset per kilogram för bananer?
Visa hur du löser uppgiften.

- c) Äpplen är billigast. Samira köper 8 kg äpplen. (0/2/0)
Hur mycket ska hon betala?
Visa hur du löser uppgiften.

11. Vilka två tal har samma värde? (0/1/0)
 Ringa in dina två svar.

$\frac{6}{100}$ 40 % 60 % 0,04 $\frac{3}{5}$ 0,35

12. Vilken beräkning är lika med 7? (0/1/0)
 Ringa in ditt svar.

$\frac{72}{12}$ $700 \cdot 0,1$ $\frac{70}{100}$ $0,35 \cdot 2$ $\frac{420}{60}$

13. Det kostar 50 kr att bli medlem i rymdklubben. (0/1/1)
 Sedan kostar det ytterligare 10 kr för varje månad.
 Skriv ett uttryck eller en formel som
 beskriver kostnaden för x antal månader.

Svar: _____

14. Du vet att $\frac{235}{50} = 4,7$. Hur mycket är då $\frac{235}{0,5}$? (0/0/1)

Svar: _____

