Matematik

Delprov B

ÅRSKURS

6

Elevens namn och klass/grupp

Prov som återanvänds av Skolverket omfattas av sekretess enligt **17 kap. 4 § offentlighets- och sekretesslagen**.
Detta prov återanvänds av Skolverket t.o.m. **2025-06-30**.

Skolverket

1. Lös uppgifterna och skriv svar. (4/0/0)

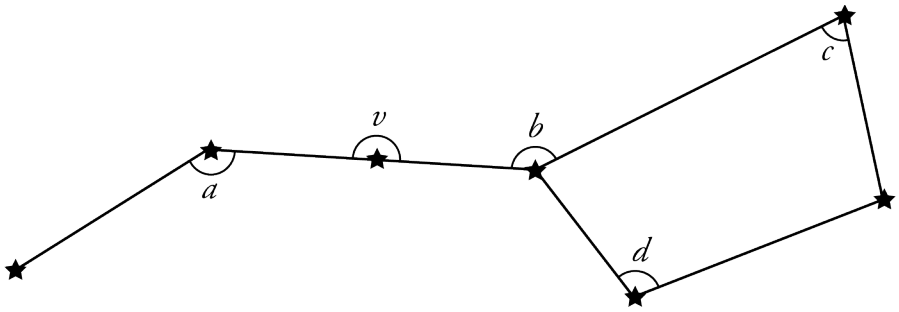
a) $100 \cdot 49 =$ _____

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)

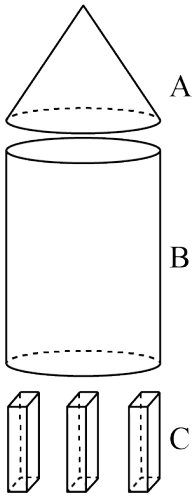
b) $831 - 294 =$ (2/0/0)

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. (2/0/0)
Vilka geometriska figurer består hennes raket av?



A: _____

B: _____

C: _____

5. Williams och Leos lag säljer kakor. Sammanlagt säljer William och Leo (2/0/0)
för 1 305 kronor. William säljer för 765 kr. Hur mycket säljer Leo för?
Visa hur du löser uppgiften.



6. Viktor vill köpa ett nytt spel. Han sparar 75 kr varje månad. (2/0/0)
Efter 6 månader har han sparat ihop hälften av vad spelet kostar.
Hur mycket kostar spelet?
Visa hur du löser uppgiften.



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)

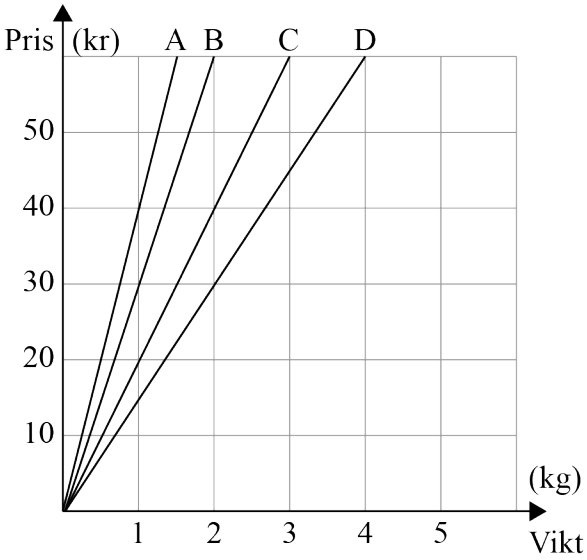
b) tolv tiondelar Svar:_____ (0/1/0)

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:_____

© Skolverket

PRIM gruppen