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. **2020-06-30**.

Skolverket

1. a) Vad visade klockan för 50 minuter sedan? (1/0/0)
Fyll i klockan.



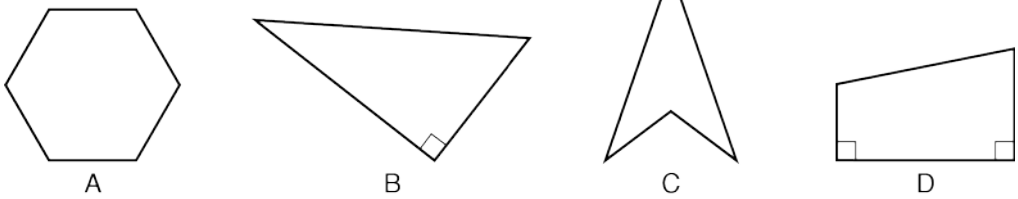


b) Klockan visar 09:47. Vad kommer klockan att visa när det har gått 35 minuter? (1/0/0)
Fyll i klockan.





2.



Vilken eller vilka figurer har

a) exakt tre hörn? Svar:_____ (1/0/0)

b) minst en rät vinkel? Svar:_____ (1/0/0)

c) minst två trubbiga vinklar? Svar:_____ (1/0/0)

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

a) $1261 - 957 =$ (2/0/0)

b) $346 \cdot 8 =$ (2/0/0)

c) $\frac{8742}{6} =$ (1/1/0)



4. Leo och Maja spelar ett spel. Maja har 187 poäng. (2/0/0)
Leo har 29 poäng fler än Maja.
Hur många poäng har de tillsammans?
Visa hur du löser uppgiften.

5. Skriv talet som saknas så att varje likhet stämmer.

a) $300 - _____ = 167$ (1/0/0)

b) $2 \cdot 42 = 4 \cdot _____$ (1/0/0)

c) $\frac{56}{8} = _____ - 10$ (0/1/0)

6. Ludvig, Samira, Maja och Kevin kastar tre pilar var.
Varje pil kan ge 0–10 poäng.

	Pil 1	**Pil 2**	**Pil 3**
Ludvig	4 poäng	9 poäng	5 poäng
Samira	4 poäng	10 poäng	7 poäng
Maja	1 poäng	7 poäng	2 poäng
Kevin	3 poäng	7 poäng	1 poäng

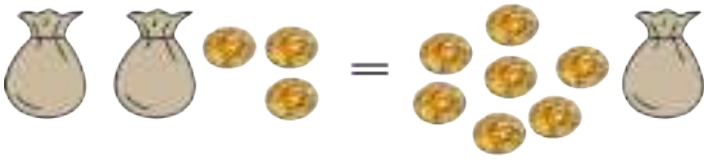


a) Tabellen visar antalet poäng för varje pil. (1/0/0)
Vilket är typvärdet för alla pilar de har kastat?

Svar:_____

b) Beräkna medelvärdet av Ludvigs poäng. (2/0/0)
Visa hur du löser uppgiften.

7.



Det finns lika många mynt i varje påse. (1/0/0)
Hur många mynt innehåller *en* påse?

Svar:_____

8. Hur mycket är 8,00 – 4,73? (1/0/0)
Ringa in ditt svar.

4,73 4,37 4,27 3,73 3,37 3,27

9. Vilket tal är ungefär lika med 24 · 0,6? (0/1/0)
Ringa in ditt svar.

0,12 1,4 14 24,6 124

10. Maja har gjort en beräkning med miniräknaren. Hon fick svaret 4,5. (0/1/0)
Vilken av beräkningarna har hon gjort?
Ringa in ditt svar.

3,8 + 1,7 $\frac{45}{100}$ 10,0 – 6,5 $\frac{36}{8}$ 4 · 1,5

11. Vilket tal stämmer med alla tre punkter? (2/0/0)
*Välj **ett** tal från rutan och ringa in.*

- Det är ett udda tal.
- Talet är mindre än 400.
- Talet är delbart med 3.

423	312	95
199	309	170

12. Samira och Leo ska handla godis till alla elever i klassen. (1/1/0)
Det är 30 elever i klassen. Varje elev ska få en påse med 1,5 hg godis.
Hur många kilogram godis ska de köpa?
Visa hur du löser uppgiften.



13. Leo och Maja gör en skylt till marknaden. (0/1/0)
Hur hög är skylten i verkligheten?
Svara i meter.



Skala 1:30

Svar:_____ m

14. En av ekvationerna har lösningen $x = 12$. Vilken? (0/1/0)
Ringa in ditt svar.

$18 - 6 = x + 12$ $\qquad 12 = \frac{24}{x}$ $\qquad 7 \cdot 4 = 2 \cdot x$

$\frac{x}{3} + 3 = 7$ $\qquad x + 1 = 13 - 1$

15. Rita en geometrisk figur som stämmer med alla fyra punkter. (1/1/0)
Använd linjal.

- Figuren har bara fyra hörn.
- Minst tre sidor är olika långa.
- Endast en av sidorna är 5 cm.
- Två sidor är parallella.



16. Samira köper äpplen som kostar x kr/kg. Hon köper 3 kg. (0/0/2)
Skriv ett uttryck för hur mycket hon får tillbaka när hon betalar med en 50-kronorssedel.

Svar:_____

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

Svar:_____

© Skolverket

PRIM gruppen