



Facit till Testsidor i Mattedetektivena 3A Läroboken

Test 3A ♦ 1

- 1 Addera två tusental och fem tiotal till talen.

$$2\ 532 + 4\ 582 \quad 4\ 105 + 6\ 155 \quad 1\ 423 + 3\ 473$$

- 2 Subtrahera tre hundratal och fem ental från talen.

$$4\ 849 - 4\ 544 \quad 9\ 786 - 9\ 481 \quad 5\ 307 - 5\ 002$$

- 3 Skriv talen i utvecklad form.

$$267 = 200 + 60 + 7$$

$$4\ 891 = 4\ 000 + 800 + 90 + 1$$

- 4 Avrunda till närmaste 10-tal.

$$548 \approx 550 \quad 1\ 673 \approx 1\ 670 \quad 2\ 555 \approx 2\ 560$$

- 5 Avrunda till närmaste 100-tal.

$$548 \approx 500 \quad 1\ 673 \approx 1\ 700 \quad 2\ 550 \approx 2\ 600$$

- 6 Ungefär hur mycket pengar har mattedetektiverna tillsammans?
Börja med att avrunda summorna till hela tiotal.

Eta
225 kr

Alfa
246 kr

Pi
198 kr

My
212 kr

$$230 + 250 + 200 + 210 = 890 \text{ kr}$$

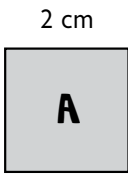
NAMN: _____

7 Fortsätt talmönstret.

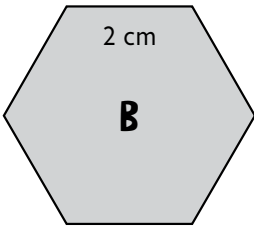
25 26 28 31 35 40 46 53

8 Hur är mönstret uppbyggt? Addera 1,2,3,4,5,6,7

9 Räkna ut omkretsen på figurerna. Visa hur du tänker.



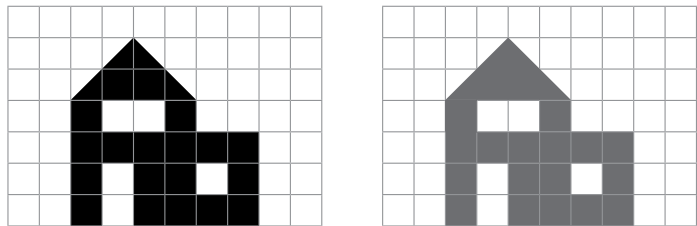
A



B

$A O = 2 + 2 + 2 + 2 = 8 \text{ cm}$
 $B O = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12 \text{ cm}$


10 Avbilda huset i samma form och storlek.

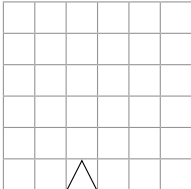


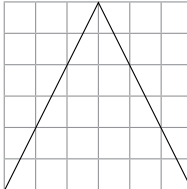
11 Förminska triangeln till skala 1:3:

Förstora triangeln till skala 2:1:

Skala 1:1







12 Vilken tredimensionell figur kan du bygga av dessa delar? Pyramid



NAMN: _____

TEST 3A ♦ 2

1 Räkna med omgruppering. Visa hela uträkningen.

$$346 + 537 = \underline{346 + 500 + 30 + 7 = 846 + 30 + 7 = 876 + 4 + 3 = 883}$$

$$657 - 129 = \underline{657 - 100 - 20 - 9 = 557 - 20 - 9 = 537 - 7 - 2 = 528}$$

2 Skriv uppgifterna och räkna med uppställning.

$$154 + 423 = \underline{577}$$

$$837 - 216 = \underline{621}$$

	1	5	4
+	4	2	3
<hr/>			
	5	7	7

	8	3	7
-	2	1	6
<hr/>			
	6	2	1

3 Räkna.

$$4 \cdot 5 = \underline{20} \quad 6 \cdot 3 = \underline{18} \quad 5 \cdot 9 = \underline{45} \quad 4 \cdot 7 = \underline{28}$$

$$9 \cdot 0 = \underline{0} \quad 7 \cdot 3 = \underline{21} \quad 4 \cdot 8 = \underline{32} \quad 10 \cdot 10 = \underline{100}$$

$$3 \cdot 8 = \underline{24} \quad 9 \cdot 10 = \underline{90} \quad 8 \cdot 5 = \underline{40} \quad 2 \cdot 9 = \underline{18}$$

$$9 \cdot 4 = \underline{36} \quad 0 \cdot 8 = \underline{0} \quad 2 \cdot 7 = \underline{14} \quad 3 \cdot 9 = \underline{27}$$

4 Skriv en multiplikation som beskriver hur många ben det finns på 8 stolar.

$$8 \cdot 4 = 32$$

NAMN: _____

5 Skriv divisionsuppgifter till bilderna.

Elevens val

6 Är uppgifterna rimliga? Förklara!

Karin 9 år ska gå till sin kompis Sara.
Dit är det två km och det tar 5 minuter att gå.

Orimligt

Om Karin cyklar till sin kompis Sara
tar det 10 minuter.

Rimligt

7 Vilka av uppgifterna är felräknade?
Kontrollera med en miniräknare och sätt en ✓.

$456 + 328 = 794$ ✓
 $50 \times 60 = 3\ 000$
 $789 - 653 = 136$
 $88 \div 11 = 9$ ✓

8 När använder du enheterna här nedanför? *Elevens val*

cm _____

kg _____

g _____

mm _____

NAMN: _____

Test 3A + 2

9 Omvandla längdenheterna.

2 m = 20 dm 4 dm = 40 cm 70 cm = 700 mm

10 Skriv i m och cm.

236 cm = 2 m och 36 cm

Skriv i m och dm.

48 dm = 4 m och 8 dm (80 cm)

11 Hur mycket saknas det i den högra cirkeln för att det ska vara lika mycket i båda cirklarna? 7 hg 50 g



12 Skriv med digital tid ...

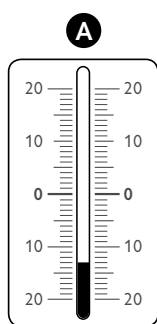
klockan halv 3 på eftermiddagen: 14.30

klockan 7 på morgonen: 07.00

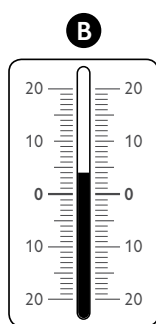
klockan kvart i 8 på kvällen: 19.45

klockan kvart över 12 på natten: 00.15

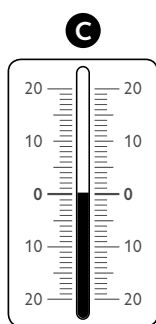
13 Vad visar termometrarna?



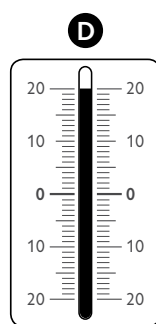
-13°C



4°C



0°C



20°C

Hur stor är temperaturskillnaden mellan A) och D)? 33°C

NAMN: _____

14 Så här såg en tabell i innebandy ut när säsongen var färdig.

LAG	SM	VM	OM	FM	POÄNG
Linköping IBK	10	7	1	2	15
Västerås IBK	10	5	2	3	12
Mora IBK	10	6	1	3	13
Borlänge IBK	10	4	1	5	9
Hagfors IBK	10	3	0	7	6
Filipsstad IBK	10	2	1	7	5

SM = spelade matcher

VM= vunna matcher

OM =oavgjorda matcher

FM= förlorade matcher

Hur många matcher spelade varje lag? 10

Vilket lag spelade flest oavgjorda matcher? Västerås IBK

Varje lag spelade fler matcher än det finns lag att möta.

Varför är det så, tror du?

De spelade en hemmamatch och en bortamatch.

Vinst gav 2 poäng, oavgjord match 1 poäng och förlust 0 poäng.

Räkna ut hur många poäng varje lag har efter säsongen.

Fyll i poängen i tabellen.

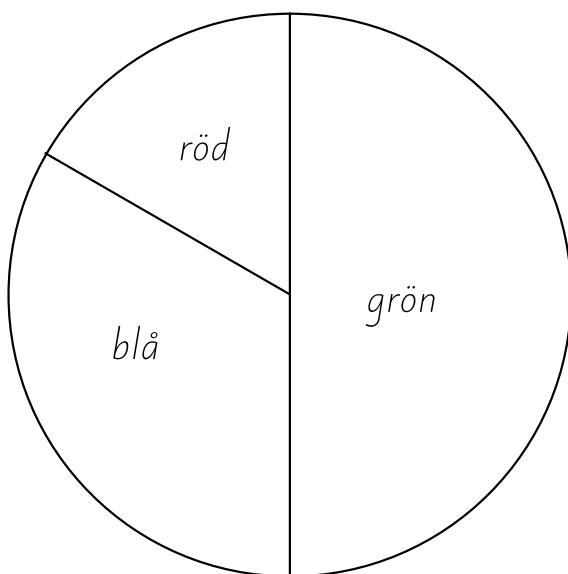
NAMN: _____

15 Vad visar varje del av diagrammet?

Det är dubbelt så många som röstade på Pippi Långstrump som på Emil i Lönneberga. Resten röstade på Mio min Mio.

Färglägg:

PIPPI – blå **EMIL** – röd **MIO** – grön



Vad tror du undersökningen handlade om?

Elevens val

NAMN: _____