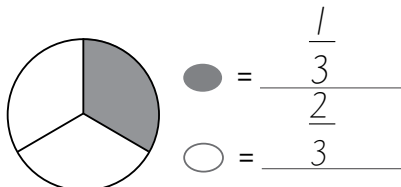
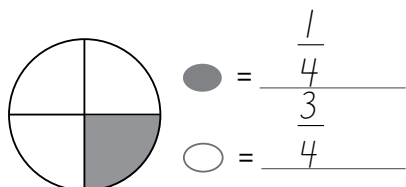




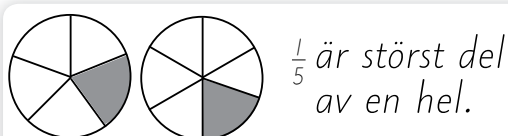
Facit till Testsidor i Mattedetektivena 3B Läroboken

Test 3B ♦ 1

- 1 Skriv med bråk hur stor del av figuren som är grå och hur stor del som är vit.



- 2 Vilket bråk är störst av $\frac{1}{5}$ och $\frac{1}{6}$?
Visa hur du tänker.



- 3 Avrunda talen till närmaste tiotal, hundratal och tusental.

Tal att avrunda	tiotal	hundratal	tusental
4 551	4 550	4 600	5 000
7 125	7 130	7 100	7 000
9 842	9 840	9 800	10 000
6 499	6 500	6 500	6 000

- 4 Alfa, Eta och My ska gå på bio. De köper varsin dricka för 18 kr styck. My köper en godispåse för 15 kr. De andra köper popcorn för 32 kr styck. Biobiljetten kostar 95 kr. Gör ett överslag hur mycket biobesöket kostar för alla tre.

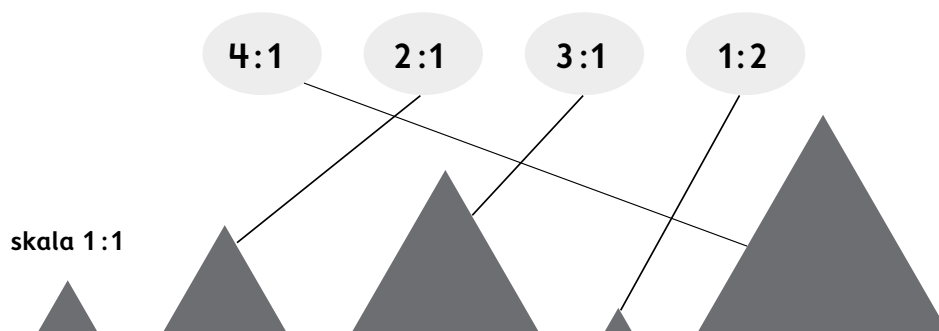
$$18 + 18 + 18 + 15 + 32 + 32 + 95 + 95 + 95 \approx$$

$$20 + 20 + 20 + 20 + 30 + 30 + 100 + 100 + 100 = 440 \text{ kr}$$

NAMN: _____

Test 3B + 1

5 Vilken skala hör till vilken bild?
 Dra streck.

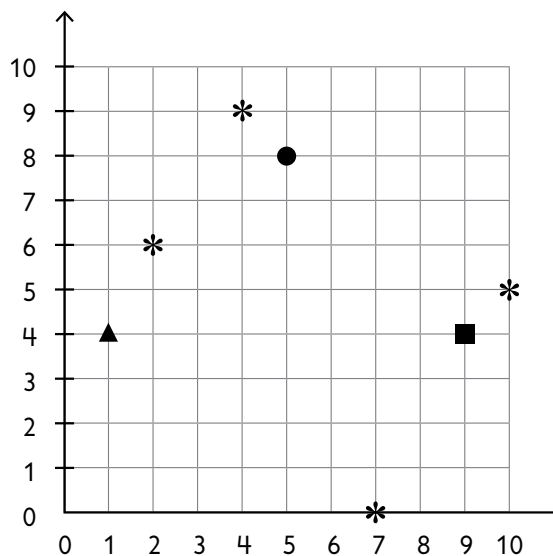
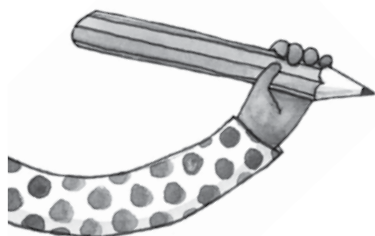


6 Vilka koordinater har formerna?

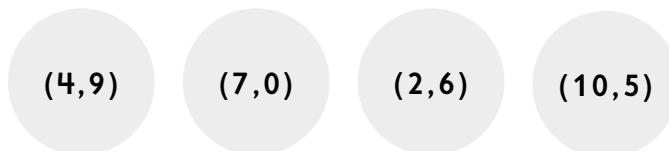
● = (5, 8)

▲ = (1, 4)

■ = (9, 4)



7 Rita in punkterna i koordinatsystemet ovanför.



NAMN: _____

Test 3B ♦ 2

1 Räkna med omgruppering.

$$4\,523 + 2\,369 = \frac{4\,523 + 2\,000 + 300 + 60 + 9 = 6\,523 + 300 + 60 + 9 = 6\,823 + 60 + 9 = 6\,883 + 7 + 2 = 6\,892}{6\,883 + 7 + 2 = 6\,892}$$

$$2\,764 - 1\,328 = \frac{2\,764 - 1\,000 - 300 - 20 - 8 = 1\,764 - 300 - 20 - 8 = 1\,464 - 20 - 8 = 1\,444 - 4 - 4 = 1\,436}{1\,444 - 4 - 4 = 1\,436}$$

2 Räkna med algoritm.

$$3\,173 + 3\,764 = \underline{6\,937}$$

	3	1	7	3
+	3	7	6	4
	6	9	3	7

$$7\,528 - 3\,446 = \underline{4\,082}$$

	7	5	2	8
-	3	4	4	6
	4	0	8	2

3 Räkna.

$$6 \cdot 9 = \underline{54}$$

$$4 \cdot 7 = \underline{28}$$

$$9 \cdot 8 = \underline{72}$$

$$6 \cdot 6 = \underline{36}$$

$$7 \cdot 6 = \underline{42}$$

$$9 \cdot 9 = \underline{81}$$

$$8 \cdot 7 = \underline{56}$$

$$7 \cdot 7 = \underline{49}$$

4 Räkna.

$$\frac{48}{6} = \underline{8}$$

$$\frac{63}{7} = \underline{9}$$

$$\frac{64}{8} = \underline{8}$$

$$\frac{24}{4} = \underline{6}$$

$$\frac{81}{9} = \underline{9}$$

$$\frac{36}{4} = \underline{9}$$



5 Visa mönstret.

$$10 \cdot 25 = \underline{250}$$

$$100 \cdot 25 = \underline{2\,500}$$

$$1\,000 \cdot 25 = \underline{25\,000}$$

$$10 \cdot 46 = \underline{460}$$

$$100 \cdot 46 = \underline{4\,600}$$

$$1\,000 \cdot 46 = \underline{46\,000}$$

NAMN: _____

- 6 Vilken information är nödvändig och vilken är onödig?
 Fyra kompisar går på bio. Tillsammans kostar biobiljetterna 400 kr.
 Filmen startar kl. 21.00 och varar i två timmar.
 Det är 195 personer i salongen. Vad kostar varje biljett?

nödvändig information: Fyra kompisar Biljettpris 400 kr	onödig information: Starttid 21.00 Filmlängd 2 tim. 195 biobesökare
---	--

- 7 Hur många m är 1 km? 1000 Hur många km är 1 mil? 10

- 8 Skriv ett ställe dit det är 1 km från skolan: Elevers val

- 9 Omvandla till andra enheter:

42 km = 4 mil 2 km 1 ½ km = 1 km 500m

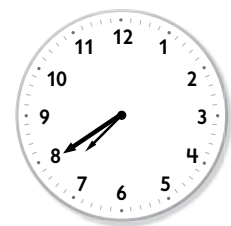
- 10 Rita visare på klockorna så att det stämmer med den digitala tiden.



21.25



14.55



07.40

- 11 Skriv med digital tid på två olika sätt.

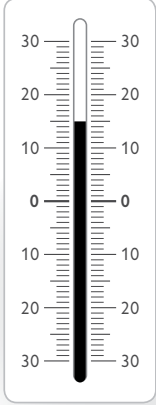
fem över halv 9 08.35 20.35
 tio över 4 04.10 16.10



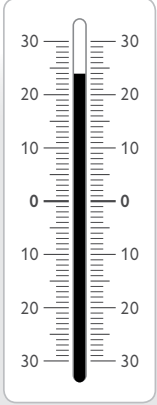
NAMN: _____

Kopiering tillåten | MatteDetektiverna • Lärarboken 3B © | Författarna och LIBER AB

12 Hur stor är temperaturskillnaden?
Visa hur du tänker.



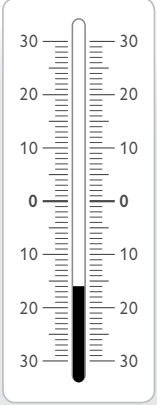
15°C



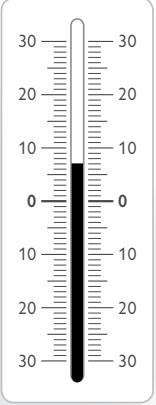
24°C

24 - 15 = 9

Temp.skillnad 9°C



-16°C

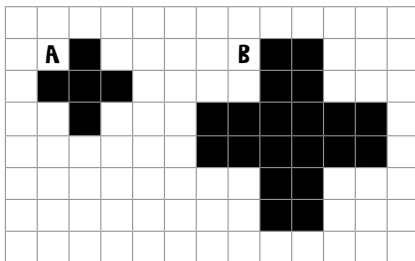


7°C

16 + 7 = 23

Temp.skillnad 23°C

13 Hur många rutsidor är omkretsen på de båda figurerna?



A = 12 rutsidor

B = 24 rutsidor

14 Hur många gånger större är omkretsen på figur B? 2 gånger

15 Hur stor är arean på de båda figurerna? A = 5 kvadrater B = 20 kvadrater
/rutor /rutor

16 Hur många gånger större är arean på figur B? 4 gånger (4 · 5 = 20)

NAMN: _____