

Namn _____

De uträkningar som behövs utförs på kladdpapper.
Glöm inte att skriva ut enheter i svaren där det behövs.

1 $-2 - 9 =$ _____

2 Stryk under det minsta av följande tal.

$\frac{1}{2}$ 0,1 $\frac{1}{5}$ 0,5 $\frac{1}{8}$

3 $\frac{4}{5} + 1,7 =$ _____

4 Avrunda talet 0,652 973 till tusendelar. _____

5 Skriv $\frac{21}{4}$ i blandad form. _____

6 Hur mycket är $\frac{3}{4}$ av 120 kr? _____

7 $25 - 5 \cdot 4 =$ _____

8 Beräkna värdet av uttrycket $5x + 3y$ för $x = 7$ och $y = 2$. _____

9 I en talföljd beräknas talen med uttrycket $4n - 5$.
Vilket är det 50:e talet i talföljden? _____

10 I en hage finns x hönor och y kaniner.
Teckna ett uttryck för hur många
ben djuren har sammanlagt. _____

Lös ekvationerna.

11 $20 = \frac{x}{8} - 10$ $x =$ _____

12 $8x - 7 = 3x + 43$ $x =$ _____

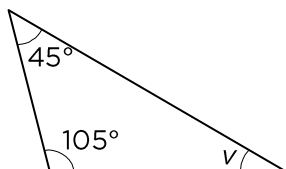
13 Skriv 1,6 km i meter. _____

14 På en karta i skala 1 : 10 000 är det 2,5 cm mellan två hus.
Hur långt är det i verkligheten? Svara i meter. _____

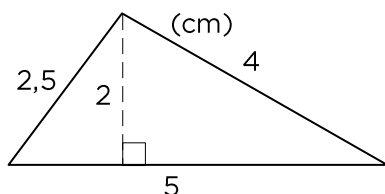
15 Vilken eller vilka av bokstäverna nedan är symmetriska? _____

U S T R X F

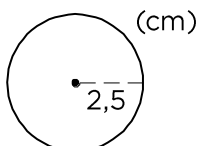
16 Hur stor är vinkeln v ? _____



17 Hur stor är triangelns area? _____

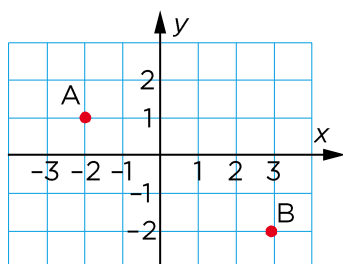


18 Hur lång är cirkelns omkrets ungefär? Väl ett av alternativen i rutan.



10 cm	12 cm	15 cm
18 cm	20 cm	25 cm

19 Vilka koordinater har punkterna? _____



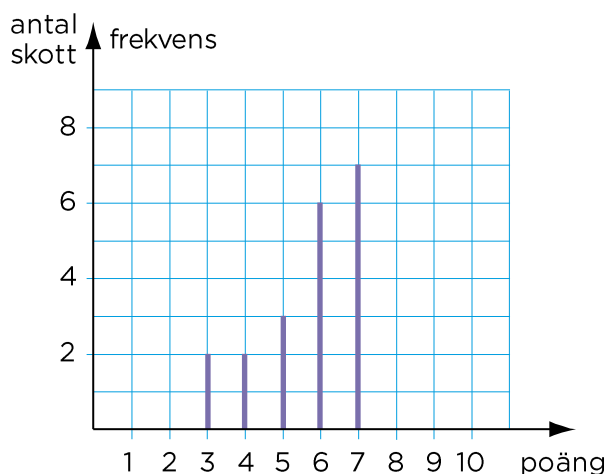
20 Hur lång tid tar det att köra 40 mil
med en medelhastighet på 80 km/h? _____

21 Hur många procent är 18 kg av 50 kg? _____

22 Hur mycket är 80 % av 600 kr? _____

- 23** En räntesats sänktes från 2,25 % till 1,75 %.
Med hur många procentenheter sänktes räntesatsen? _____
- 24** Vincent köper 3 kg äpplen för 45 kr. Hur mycket får Vinh betala för 5 kg om kostnaden är proportionell mot vikten? _____
- 25** Du kastar en tärning som är graderad 1–10.
Hur stor är sannolikheten att du får 8, 9 eller 10? _____

Tabellen visar resultatet när Yuri sköt med luftgevär.
Lös uppgifterna 26–30 med hjälp av diagrammet.



- 26** Vilket är typvärdet? _____
- 27** Vilken är medianen? _____
- 28** Vilket är medelvärdet? _____
- 29** Vilken är den relativa frekvensen för 6 poäng? _____
- 30** Vad kallas det här slaget av diagram? _____

Facit till Fördiagnos

- | | | | |
|-----------|-----------------|-----------|--------------------------|
| 1 | -11 | 17 | 5 cm^2 |
| 2 | 0,1 | 18 | 15 cm |
| 3 | 2,5 | 19 | A: (-2, 1)
B: (3, -2) |
| 4 | 0,653 | 20 | 5 h |
| 5 | $5\frac{1}{4}$ | 21 | 36 % |
| 6 | 90 kr | 22 | 480 kr |
| 7 | 5 | 23 | 0,5 procentenheter |
| 8 | 41 | 24 | 75 kr |
| 9 | 195 | 25 | 30 % |
| 10 | $(2x + 4y)$ ben | 26 | 7 poäng |
| 11 | $x = 240$ | 27 | 6 poäng |
| 12 | $x = 10$ | 28 | 5,7 poäng |
| 13 | 1 600 m | 29 | 30 % |
| 14 | 250 m | 30 | Stolpdiagram |
| 15 | U, T och X | | |
| 16 | 30° | | |