

**Vi repeterar 7**

1 Förenkla uttrycken.

a)  $-3a - 5a = \underline{\hspace{2cm}}$       b)  $3 \cdot 5a = \underline{\hspace{2cm}}$       c)  $3a \cdot 5a = \underline{\hspace{2cm}}$

2 a)  $12 - 4 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$       b)  $1,8 / 3 + 0,4 = \underline{\hspace{2cm}}$       c)  $3 \cdot 0,7 - 0,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

3 Beräkna värdet av uttrycket  $20 - xy$  för

a)  $x = 5$  och  $y = 4$   $\underline{\hspace{2cm}}$       b)  $x = 5$  och  $y = 0$   $\underline{\hspace{2cm}}$

4 Vilket tal saknas?

a)  $-15 \quad -8 \quad -1 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 13 \quad 20$

b)  $2 \quad 5 \quad 11 \quad 23 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 95$

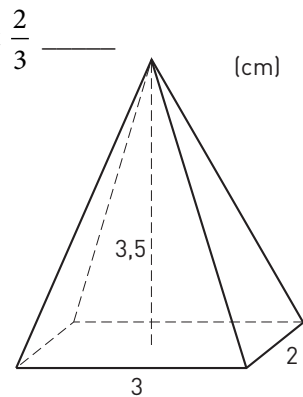
5 Vilket av talen nedan är

a) störst  $\underline{\hspace{2cm}}$       b) minst  $\underline{\hspace{2cm}}$       c) närmast  $\frac{2}{3}$   $\underline{\hspace{2cm}}$

$0,799 \quad \frac{3}{4} \quad 0,9^2 \quad \frac{7}{10} \quad 0,099 \quad \frac{4}{5}$

6 a) Beräkna volymen.  $\underline{\hspace{2cm}}$

b) Hur stor volym har ett prisma med samma basyta och höjd som pyramiden?  $\underline{\hspace{2cm}}$

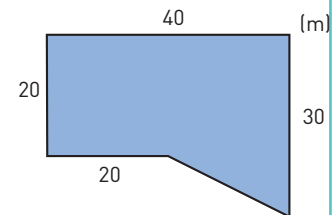


7 Lös ekvationerna.

a)  $\frac{x}{4} - 3 = 7$       b)  $12 - 3y = 6$       c)  $2z - 9 = 6z - 33$

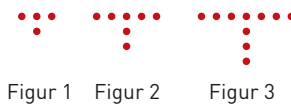
$x = \underline{\hspace{2cm}}$        $y = \underline{\hspace{2cm}}$        $z = \underline{\hspace{2cm}}$

8 En villatomt ser ut som bilden visar. Hur stor är arean?  $\underline{\hspace{2cm}}$



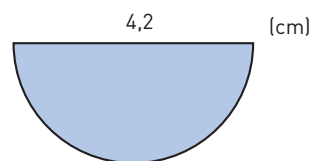
9 a) Teckna ett uttryck för antalet punkter i den  $n$ :e figuren.  $\underline{\hspace{2cm}}$

b) Hur många punkter är det i den 100:e figuren?  $\underline{\hspace{2cm}}$



10 Hur lång omkrets har halvcirkeln?

Avrunda till hela centimeter.  $\underline{\hspace{2cm}}$



**Vi repeterar 7****FACIT**

1 a)  $-8a$

b)  $15a$

c)  $15a^2$

2 a)  $-8$

b)  $1$

c)  $1,9$

3 a)  $0$

b)  $20$

4 a)  $6$

b)  $47(23 + 24)$

5 a)  $0,9^2$

b)  $0,099$

c)  $\frac{7}{10}$

6 a)  $7 \text{ cm}^3$

b)  $21 \text{ cm}^3$

7 a)  $x = 40$

b)  $y = 2$

c)  $z = 6$

8  $900 \text{ m}^2$

9 a)  $(3n + 1) \text{ st}$

b)  $301 \text{ st}$

10  $11 \text{ cm}$