

## Vi repeterar 6

1 Vilka koordinater har punkterna?

A: \_\_\_\_\_

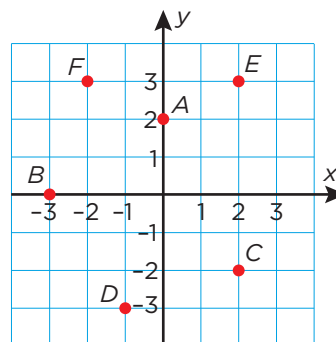
B: \_\_\_\_\_

C: \_\_\_\_\_

D: \_\_\_\_\_

E: \_\_\_\_\_

F: \_\_\_\_\_



2 Beräkna värdet av uttrycket  $6x - 4y$  för

a)  $x = 5$  och  $y = 3$  \_\_\_\_\_

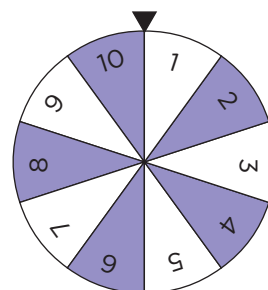
b)  $x = 7$  och  $y = 0$  \_\_\_\_\_

3 Hur stor är sannolikheten att hjulet stannar på

a) ett tal som är större än 7? \_\_\_\_\_

b) ett tal som är delbart med 3? \_\_\_\_\_

Svara i procent.



4 Skriv bråken i enklaste form.

a)  $\frac{6}{15} = \frac{\quad}{\quad}$

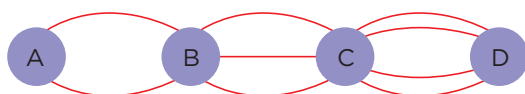
b)  $\frac{15}{25} = \frac{\quad}{\quad}$

c)  $\frac{14}{21} = \frac{\quad}{\quad}$

5 a) På hur många olika sätt kan man åka från A till D? \_\_\_\_\_

b) Antalet sätt att åka från A till D ökar till 36.

Mellan vilka orter finns den nya förbindelsen? \_\_\_\_\_



6 Talen i en talföljd kan beräknas med uttrycket  $4n - 3$  där  $n = 1$ ,  $n = 2$  och så vidare.

Vilka är de tre första talen i talföljden? \_\_\_\_\_

7 a)  $400 \cdot 0,03 = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $\frac{1,5}{30} = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $0,017 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

8 En påse med 3 kg äpplen kostar 75 kr.  
Hur mycket kostar en påse med 2 kg äpplen  
om kostnaden är proportionell mot vikten? \_\_\_\_\_

## FACIT

## Vi repeterar 6

- 1 A: (0, 2)  
B: (-3, 0)  
C: (2, -2)  
D: (-1, -3)  
E: (2, 3)  
F: (-2, 3)
- 2 a) 18  
b) 42
- 3 a) 30 %  
b) 30 %
- 4 a)  $\frac{2}{5}$   
b)  $\frac{3}{5}$   
c)  $\frac{2}{3}$
- 5 a) 24 sätt  
b) Mellan A och B
- 6 1, 5 och 9
- 7 a) 12  
b) 0,05  
c) 1,7
- 8 50 kr