

SVAR

SJÄLVBEDÖMNING

Säker

Ganska

Osäker

säker

F1 Hur stor är sannolikheten att slå högre än 4:a med en sexsidig tärning?

- A** $\frac{1}{2}$ **B** $\frac{1}{3}$ **C** $\frac{2}{3}$ **D** $\frac{1}{4}$

F2 Du har en påse med 4 röda kulor och 8 blå kulor. Hur stor är sannolikheten att du drar två röda kulor utan återläggning?

- A** $\frac{1}{9}$ **B** $\frac{22}{33}$ **C** $\frac{1}{11}$ **D** $\frac{3}{14}$

F3 En fotbollsspelare sätter 80 % av sina straffar. I en match lägger hon två straffar. Hur stor är risken att hon missar minst en?

- A** 20 % **B** 36 % **C** 40 % **D** 64 %

F4 Tabellen visar vad eleverna valt för aktiviteter till en friluftsdag. Hur stor är sannolikheten att en slumpvis vald elev har Brottning som aktivitet?

Aktivitet	Antal elever
Simning	2
Skridskoåkning	10
Friddrott	8
Brottning	4

- A** $\frac{1}{5}$ **B** $\frac{1}{6}$ **C** 6 **D** 5

F5 Elenor har två handväskor, tre halsdukar och fyra jackor. På hur många olika sätt kan hon kombinera dessa om hon alltid ska ha en av varje?

- A** 9 **B** 10 **C** 14 **D** 24

NAMN:

KLASS:

Sid 1 (2)

SVAR

SJÄLVBEDÖMNING

Säker

Ganska

Osäker

säker

F6 Ett kompisgäng på tre personer ska fotografera en gruppbild där alla står bredvid varandra. På hur många olika sätt kan de ställa upp sig vid sidan om varandra?

- A** 3 **B** 6 **C** 9 **D** 27

F7 Hur stor är variationsbredden i stam-blad-diagrammet?

2 | 0 0 0 5

3 | 2 5 5 8 8

4 | 3 4 4 6

- A** 26 **B** 35 **C** 34 **D** 20

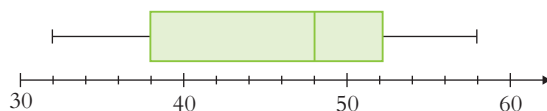
F8 Lådagrammet visar olika värden. Vilket är det största värdet?

- A** 48 **B** 52 **C** 58 **D** 60



F9 Vilket värde har medianen i lådagrammet?

- A** 38 **B** 45 **C** 48 **D** 52



F10 1 Sannolikhet **A** En gren inom matematiken som behandlar hur olika valmöjligheter kombineras.

2 Kombinatorik **B** Summan av samtliga värden dividerat med antalet värden.

3 Medelvärde **C** Det vanligaste värdet i en undersökning.

4 Typvärde **D** Den chans eller risk för att en händelse ska inträffa.

NAMN:

KLASS:

Sid 2 (2)