

FLEIP ELLER FAKTA?

$$\int_0^2 f(x) dx = \int_0^2 f(t) dt$$

- A) Fakta, og jeg er sikker
- B) Fakta, men jeg er usikker
- C) Fleip, og jeg er sikker
- D) Fleip, men jeg er usikker

FLEIP ELLER FAKTA?

Hvis $a=b$, så er

$$\int_a^b f(x) dx = 0$$

- A) Fakta, og jeg er sikker
- B) Fakta, men jeg er usikker
- C) Fleip, og jeg er sikker
- D) Fleip, men jeg er usikker

FLEIP ELLER FAKTA?

Hvis $a \neq b$, så er

$$\int_a^b f(x) dx \neq 0$$

- A) Fakta, og jeg er sikker
- B) Fakta, men jeg er usikker
- C) Fleip, og jeg er sikker
- D) Fleip, men jeg er usikker

FLEIP ELLER FAKTA?

Hvis $a \neq b$ og

$$\int_a^b f(x) dx = 0,$$

så er $f(x) = 0$.

- A) Fakta, og jeg er sikker
- B) Fakta, men jeg er usikker
- C) Fleip, og jeg er sikker
- D) Fleip, men jeg er usikker

FLEIP ELLER FAKTA?

Hvis $a \neq b$ og

$$\int_a^b |f(x)| dx = 0,$$

så er $f(x) = 0$.

- A) Fakta, og jeg er sikker
- B) Fakta, men jeg er usikker
- C) Fleip, og jeg er sikker
- D) Fleip, men jeg er usikker

FLEIP ELLER FAKTA?

Hvis

$$\int_0^2 f(x) dx = 3 \quad \text{og} \quad \int_2^4 f(x) dx = 5,$$

så er

$$\int_0^4 f(x) dx = 8.$$

- A) Fakta, og jeg er sikker
- B) Fakta, men jeg er usikker
- C) Fleip, og jeg er sikker
- D) Fleip, men jeg er usikker

Hvis

$$\int_0^2 f(x) dx = 3 \quad \text{og} \quad \int_2^4 f(x) dx = 5,$$

hva er da

$$\int_0^2 2f(x) dx \quad ?$$

A) $3/2$ B) 3 C) 4

D) 6 E) 8

F) Umulig å si uten mer informasjon

Hvis

$$\int_0^2 f(x) dx = 3 \quad \text{og} \quad \int_2^4 f(x) dx = 5,$$

hva er da

$$\int_0^2 f(2x) dx \quad ?$$

A) $3/2$ B) 3 C) 4

D) 6 E) 8

F) Umulig å si uten mer informasjon

FLEIP ELLER FAKTA?

Hvis $\int_0^2 (f(x) + g(x)) dx = 10$

og $\int_0^2 f(x) dx = 3,$

så må $\int_0^2 g(x) dx = 7.$

A) Fakta, og jeg er sikker

B) Fakta, men jeg er usikker

C) Fleip, og jeg er sikker

D) Fleip, men jeg er usikker

FLEIP ELLER FAKTA?

$$\int_1^2 f(x) dx + \int_2^4 g(x) dx$$

=

$$\int_1^4 (f(x) + g(x)) dx$$

- A) Fakta, og jeg er sikker
- B) Fakta, men jeg er usikker
- C) Fleip, og jeg er sikker
- D) Fleip, men jeg er usikker

FLEIP ELLER FAKTA?

Hvis

$$f(x) \leq g(x)$$

for hver $2 \leq x \leq 6$, så må

$$\int_2^6 f(x) dx \leq \int_2^6 g(x) dx.$$

A) Fakta, og jeg er sikker

B) Fakta, men jeg er usikker

C) Fleip, og jeg er sikker

D) Fleip, men jeg er usikker

FLEIP ELLER FAKTA?

Hvis

$$\int_2^6 f(x) dx \leq \int_2^6 g(x) dx,$$

så må

$$f(x) \leq g(x)$$

for hver $2 \leq x \leq 6$.

A) Fakta, og jeg er sikker

B) Fakta, men jeg er usikker

C) Fleip, og jeg er sikker

D) Fleip, men jeg er usikker