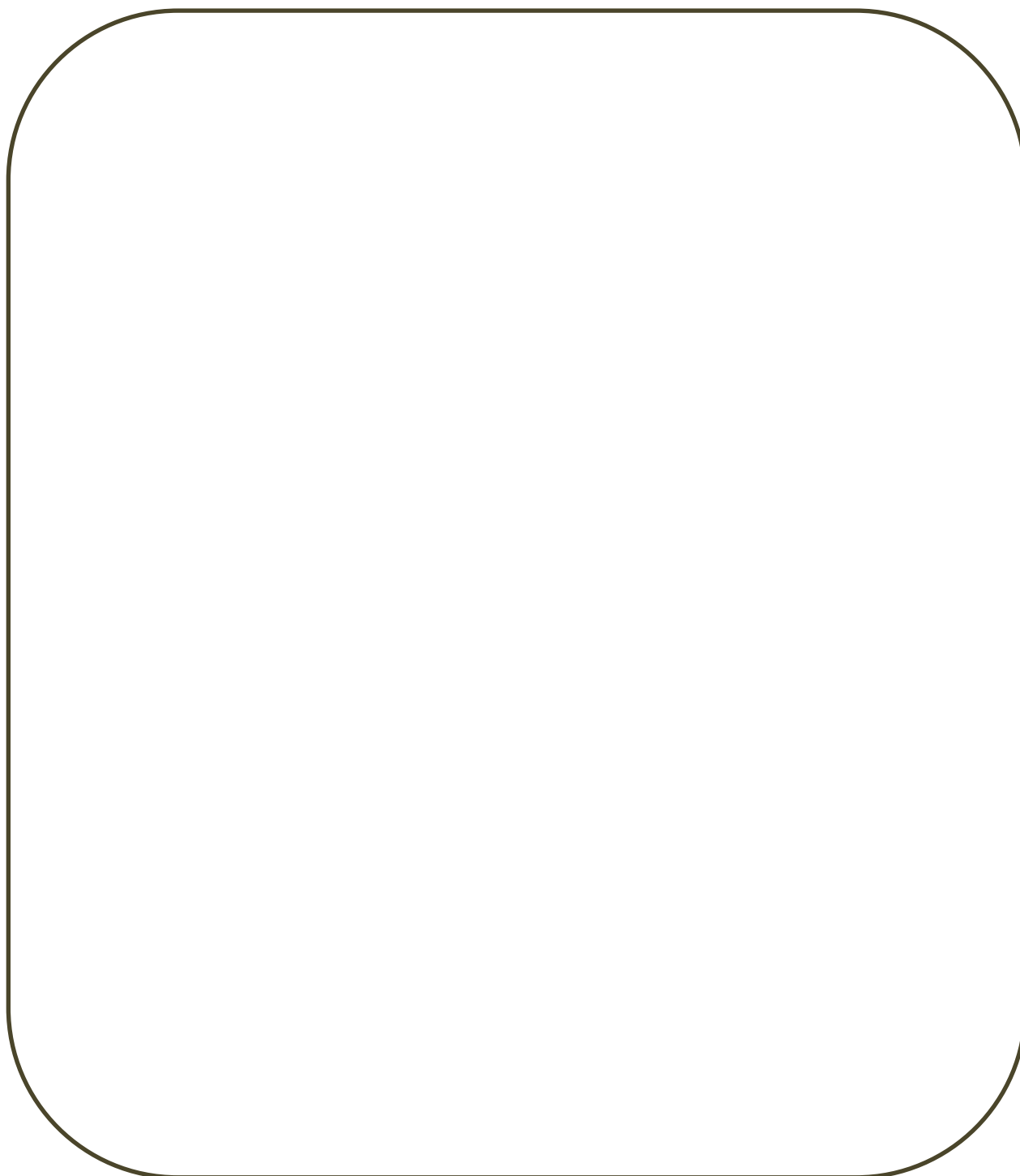


## Oppgaveark

### Oppgave 1

$1997 \cdot 2003 - 1993 \cdot 2007$  er lik

A 0      B 20      C 40      D 420      E 840



### Oppgave 2

Kva er  $\frac{2016^4 - 2015^4}{2015^2 + 2016^2}$  lik?

- A 2015    B 4031    C 4033    D  $2 \cdot (2016^2 - 2015^2)$     E  $2015 \cdot 2016$



### Oppgave 3

Kva er  $\frac{(61^2 - 39^2)}{(51^2 - 49^2)}$  lik?

A 10,5

B 11

C 12

D 21

E 22



## Oppgaveark

### Oppgave 4

Kva for eitt av alternativa er lik  $\frac{1+\sqrt{2}}{\sqrt{2}-1}$ ?

- A  $1+\sqrt{2}$     B  $3+2\sqrt{2}$     C  $3\sqrt{2}$     D  $2+2\sqrt{2}$     E  $1+\frac{2}{3}\sqrt{2}$



### Oppgave 5

Uttrykket  $\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{2}+1} - \frac{\sqrt{2}(2-\sqrt{2})}{\sqrt{3}-1}$  er lik

- A 0    B -1    C  $\sqrt{3}-\sqrt{2}$     D  $\frac{1}{\sqrt{6}+\sqrt{3}-\sqrt{2}-1}$     E Ingen av disse

