

## Vejledende Matematiktest for Voksne

Udfyld nedenstående før du går i gang.

Fornavn: \_\_\_\_\_

Efternavn: \_\_\_\_\_

CPR-nummer: \_\_\_\_\_

Testinstitution: \_\_\_\_\_

Dato: \_\_\_\_\_

Testen består af tre dele:

Første del handler om sproget i matematik.

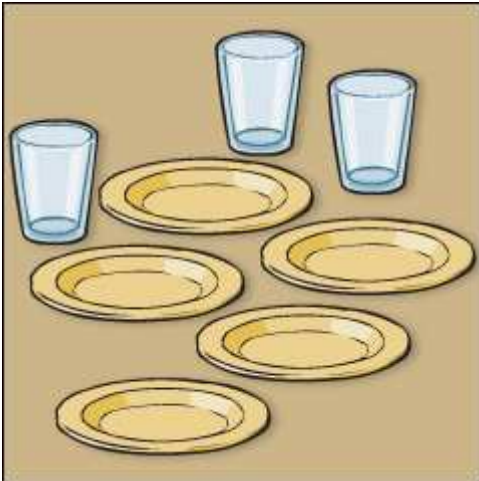
Anden del handler om tal og regning.

Tredje del er eksempler på opgaver fra FVU-matematik trin 2.

Du må gerne bruge lommeregner til hele testen.

Udfyldes af testleder	Antal rigtige svar
1. Sproget i matematik	_____ ud af 17
2. Tal og regning	_____ ud af 17
3. Opgaver fra FVU-matematik trin 2	_____ ud af 4

### Opgave 1 (del 1)



Der er \_\_\_\_ tallerkener end glas.

---

- ☐ mere
- ☐ flere
- ☐ større
- ☐ mindre

2007 @ventures®

### Opgave 2 (del 1)



Kvinden er \_\_\_\_\_ end manden.

---

- ☐ mere
- ☐ flere
- ☐ større
- ☐ mindre

2007 @ventures®

### Opgave 3 (del 1)



Manden måler dørens \_\_\_\_\_.

- ☐ længde
- ☐ bredde
- ☐ tykkelse
- ☐ højde

2007 @ventures®

### Opgave 4 (del 1)



Tallet er: \_\_\_\_\_.

- ☐ 700
- ☐ 108
- ☐ 87
- ☐ 807

2007 @ventures®

### Opgave 5 (del 1)



Tallet er: \_\_\_\_\_.

☐ 700

☐ 108

☐ 87

☐ 807

2007 @ventures®

### Opgave 6 (del 1)



Tallet er: \_\_\_\_\_.

☐ 700

☐ 108

☐ 87

☐ 807

2007 @ventures®

### Opgave 7 (del 1)



Det er \_\_\_\_\_.

- ☐ en dato
- ☐ en stregkode
- ☐ en pris
- ☐ et telefonnummer

2007 @ventures®

### Opgave 8 (del 1)



Det er \_\_\_\_\_.

- ☐ en dato
- ☐ en stregkode
- ☐ en pris
- ☐ et telefonnummer

2007 @ventures®

### Opgave 9 (del 1)



Det er \_\_\_\_\_.

- ☐ en dato
- ☐ en stregkode
- ☐ en pris
- ☐ et telefonnummer

2007 @ventures®

### Opgave 10 (del 1)

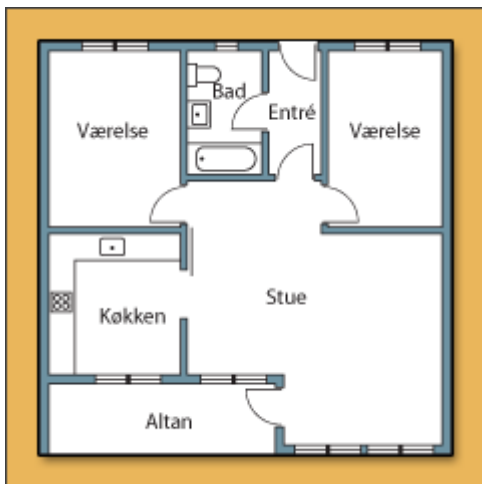


Tomaterne vejer 450 \_\_\_\_\_.

- ☐ liter
- ☐ gram
- ☐ kilometer
- ☐ kvadratmeter

2007 @ventures®

### Opgave 11 (del 1)

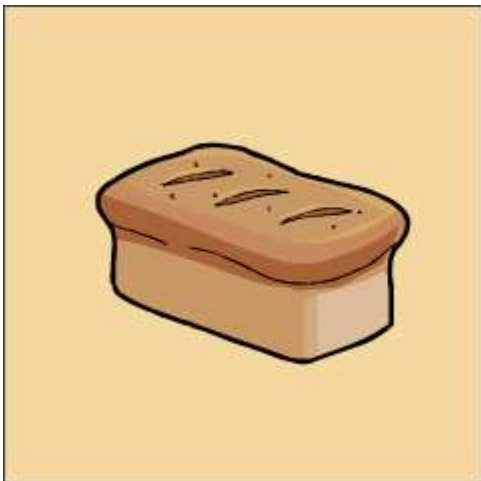


Arealet af lejligheden er 60 \_\_\_\_\_.

- ☐ liter
- ☐ gram
- ☐ kilometer
- ☐ kvadratmeter

2007 @ventures®

### Opgave 12 (del 1)

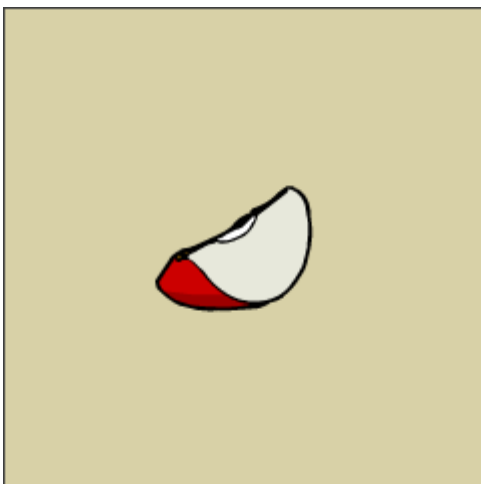


Her er \_\_\_\_\_ brød.

- ☐ halvandet
- ☐ et helt
- ☐ et kvart
- ☐ et halvt

2007 @ventures®

### Opgave 13 (del 1)



Her er \_\_\_\_\_ æble.

- ☐ halvandet
- ☐ et helt
- ☐ et kvart
- ☐ et halvt

2007 @ventures®

### Opgave 14 (del 1)



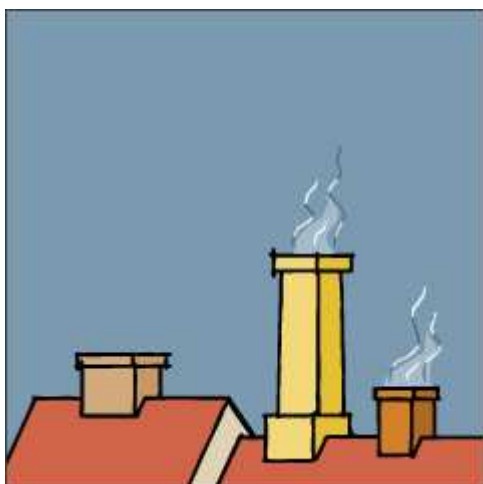
Det hvide snørebånd er \_\_\_\_\_.

- ☐ højest
- ☐ lavest
- ☐ længst
- ☐ kortest

2007 @ventures®



### Opgave 15 (del 1)

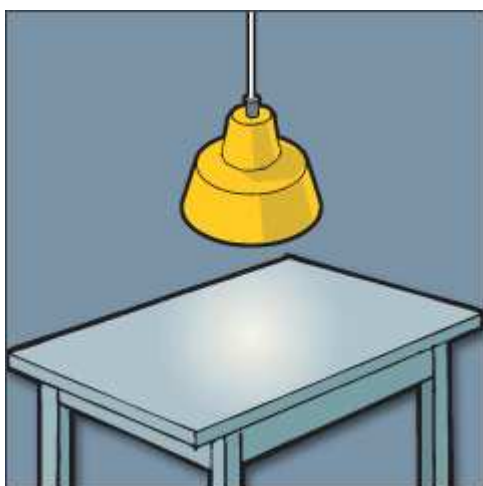


Den gule skorsten er \_\_\_\_\_.

- ☐ højest
- ☐ lavest
- ☐ længst
- ☐ kortest

2007 @ventures®

### Opgave 16 (del 1)



Lampen hænger \_\_\_\_\_ bordet.

- ☐ øverste
- ☐ nederste
- ☐ over
- ☐ under

2007 @ventures®

### Opgave 17 (del 1)



Hunden ligger \_\_\_\_\_ stolen.

- ☐ øverste
- ☐ nederste
- ☐ over
- ☐ under

2007 @ventures®

Nu er du færdig med første del af testen.

Anden del handler om tal og regning.

2007 @ventures®

### Opgave 1 (del 2)



Hvor hurtigt kører bilen?

- ☐ 65 km/t
- ☐ 70 km/t
- ☐ 75 km/t
- ☐ 60 km/t

2007 @ventures®

### Opgave 2 (del 2)



Manden drikker 2 kopper kaffe om formiddagen og 3 kopper kaffe om eftermiddagen.

Hvor mange kopper kaffe har manden drukket i alt?

**Find det regnestykke, der viser, hvordan man regner det ud**

- ☐  $2 + 3 =$
- ☐  $3 - 2 =$
- ☐  $5 - 2 =$
- ☐  $2 \cdot 3 =$

2007 @ventures®

### Opgave 3 (del 2)



Manden har 1 rød trøje, 2 hvide trøjer og 1 grøn trøje.

Hvor mange trøjer har manden?

**Find det regnestykke, der viser, hvordan man regner det ud.**

---

☐  $1 + 2 + 1 =$

☐  $1 \cdot 2 \cdot 1 =$

☐  $1 - 2 - 1 =$

☐  $6 - 1 - 2 - 1 =$

2007 @ventures®

### Opgave 4 (del 2)



På pigens bankkonto står der 453 kr.

Hun sætter 100 kr. mere ind på kontoen.

**Hvor mange penge står der nu på kontoen?**

---

☐ 463 kr.

☐ 553 kr.

☐ 454 kr.

☐ 1453 kr.

2007 @ventures®

### Opgave 5 (del 2)



Kvinden køber varer for 199 kr.

Hun skal også købe en bærepose.  
Bæreposen koster 2 kr.

**Hvor meget skal hun i alt betale for varer og bærepose?**

---

☐ 2001 kr.

☐ 1992 kr.

☐ 201 kr.

☐ 1911 kr.

2007 @ventures®

### Opgave 6 (del 2)



Manden vejer 100 kg. Han taber sig 1 kg.

**Hvor meget vejer han så?**

---

☐ 90 kg

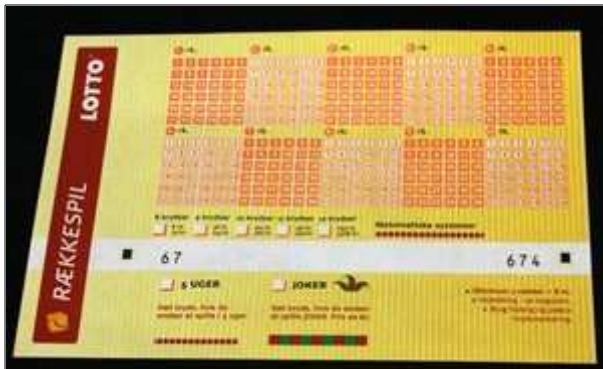
☐ 109 kg

☐ 10 kg

☐ 99 kg

2007 @ventures®

## Opgave 7 (del 2)



Der er udtrukket 7 tal i Lotto.

**Hvor står tallene i rækkefølge efter tallenes størrelse?**

☐ 22 12 31 17 3 21 30

☐ 3 12 17 21 22 30 31

☐ 31 30 3 17 22 12 21

☐ 12 17 21 22 30 3 31

2007 @ventures®

## Opgave 8 (del 2)



**Servicetelefonnumre:**

Vejrmelding: 1853

Nummeroplysning udland: 113

Nummeroplysning Danmark: 118

Alarm: 112

**Hvor står telefonnumrene i rækkefølge efter tallenes størrelse?**

☐ 1853 113 112 118

☐ 112 113 1853 118

☐ 112 113 118 1853

☐ 118 1853 113 112

2007 @ventures®

### Opgave 9 (del 2)



Kronprins Frederik blev født i 1968  
Prins Christian blev født i 2005  
Prins Joachim blev født i 1969  
Prins Nikolai blev født i 1999  
Prins Felix blev født i 2002

**Hvor står årstallene i rækkefølge efter tallenes størrelse?**

- ☐ 2002 1999 1969 2005 1968
- ☐ 1968 1999 1969 2002 2005
- ☐ 1968 1969 1999 2002 2005
- ☐ 1968 2005 1969 1999 2002

2007 @ventures®

### Opgave 10 (del 2)



20 tallerkener vejer 12 kg.

**Hvor mange kg vejer 10 tallerkener?**

- ☐ 18 kg
- ☐ 8 kg
- ☐ 10 kg
- ☐ 6 kg

2007 @ventures®

### Opgave 11 (del 2)



Man kan lave 7 tørklæder af 2 meter stof.

**Hvor mange tørklæder kan man lave af 4 meter stof?**

- ☐ 21
- ☐ 28
- ☐ 14
- ☐ 9

2007 @ventures®

### Opgave 12 (del 2)



På en arbejdsplads er der 256 ansatte.

Ledelsen vælger at ansætte 15 flere.

**Hvor mange er der så ansat på arbejdspladsen?**

- ☐ 266 ansatte
- ☐ 271 ansatte
- ☐ 241 ansatte
- ☐ 281 ansatte

2007 @ventures®



### Opgave 13 (del 2)



Anna og Jens skal holde fest.

De inviterer 74 gæster til festen.

8 af gæsterne kan ikke komme.

**Hvor mange kommer der til festen?**

☐ 82 gæster

☐ 70 gæster

☐ 66 gæster

☐ 62 gæster

2007 @ventures®

### Opgave 14 (del 2)



Der skal sættes 32 m hegn op.

Hvert stykke hegn er 2 m langt.

**Hvor mange stykker hegn skal der bruges?**

☐ 16 stk.

☐ 30 stk.

☐ 34 stk.

☐ 36 stk.

2007 @ventures®

### Opgave 15 (del 2)



Hvor mange æg skal der i omeletten, når man skal lave dobbelt portion?

- ☐ 6 æg
- ☐ 12 æg
- ☐ 8 æg
- ☐ 4,4 æg

#### Opskrift på omelet

4 æg  
4 spsk. vand  
Salt  
Peber  
20 g smør

2007 @ventures®

### Opgave 16 (del 2)



Hvor høj er en almindelig dør?

- ☐ Ca. 1 meter
- ☐ Ca. 2 meter
- ☐ Ca. 5 meter
- ☐ Ca. 10 meter

2007 @ventures®

### Opgave 17 (del 2)



Hvor meget vejer denne pose kartofler?

- ☐ ca. 200 g
- ☐ ca. 2 kg
- ☐ ca. 8 kg
- ☐ ca. 12 kg

2007 @ventures®

Nu er du færdig med anden del af testen.

Tredje del er eksempler på opgaver fra FVU-matematik trin 2.

2007 @ventures®

### Opgave 1 (del 3)

#### Vandpris

Vand-tarif	Pris inkl. moms
Pris pr m <sup>3</sup>	13,71 kr.

#### Abonnement

Abonnement	Pris inkl. moms
For privat husstand pr. år	508,75 kr.

#### Vandafledningsbidrag

Spildevandstarif	Pris inkl. moms
Pris pr m <sup>3</sup>	27,50 kr.

De samlede vandudgifter består af:

vandpris, abonnement og vandafledningsbidrag.

Familien Hansen på 4 medlemmer har et årligt vandforbrug på 190 m<sup>3</sup>.

**Hvad skal de betale i alt for dette vandforbrug?**

- ☐ 3113,65 kr.
- ☐ 8338,65 kr.
- ☐ 5733,75 kr.
- ☐ 10492,40 kr.

2007 @ventures®

### Opgave 2 (del 3)



**Hvor mange procent er prisen på vaskemaskinen sat ned?**

- ☐ 37,5 %
- ☐ 27,3 %
- ☐ 15 %
- ☐ 1500 kr.

2007 @ventures®

### Opgave 3 (del 3)

#### Fahrenheit

Temperaturen måles i Florida – som overalt i USA – i Fahrenheit. Den helt nøjagtige omregningsfaktor er at trække 32 fra, gange med 5 og dividere med 9 (32°F svarer til 0°C, 212°F til 100°C).

I hverdagen er det lettere at huske på, at 10, 20, og 30°C svarer til ca. 50, 70, og 90°F.

Kilde: *Turen går til Florida*, Politikens forlag

Hvordan kan man regne om fra grader Fahrenheit (°F) til grader Celsius (°C)?

☐  $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \cdot 5 : 9$

☐  $^{\circ}\text{C} = ^{\circ}\text{F} - 32 \cdot 5 : 9$

☐  $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} + 32) \cdot 5 : 9$

☐  $^{\circ}\text{C} = ^{\circ}\text{F} + 3 \cdot 25 : 9$

2007 @ventures®

### Opgave 4 (del 3)

#### Lån hurtigt og nemt

Lånebeløb \ Måneder	Månedlig ydelse i kroner			
	72	60	48	36
4.000	103	115	133	164
5.000	126	141	162	200
10.000	249	277	320	393

Et lån på 5000 kr. betales tilbage over 4 år.

Hvor stort er det beløb, man betaler tilbage i alt, i forhold til det beløb man lånte?

☐ Ca. to og en halv gange så stort

☐ Ca. tre gange så stort

☐ Ca. dobbelt så stort

☐ Ca. halvanden gange så stort

2007 @ventures®

Denne test er udviklet for Undervisningsministeriet af @ventures og Matematiske aktiviteter I/S.



www.uvm.dk



www.ventures.dk



Matematiske Aktiviteter I/S  
www.pernillepind.dk