

# Munkegade-drengene

1.R.A 1960-1961

Klassebilleder:

Juni 1961



1.R.A.

**Skolen er forbi – Verdenen skal erobres !**

Eksamensopgaver:

Realeksamen, pigeskoleeksamen og alm. forberedelseksamen  
i maj—juni 1961.

**Dansk stil.**

Om bestræbelser for at skabe fred i verden og forståelse  
mellem nationerne.

Eller:

Forskellige former for dans i fortid og nutid.

Nr. 13

R.A

Peter Skyoldhøj Møller

Realeksamen i maj—juni 1961.

**Oversættelse til tysk.**

**Åndsnærværelse.**

En ung mand gik engang alene op i bjergene. Tilsidst kom han op på en klippe og stod pludselig foran en *afgrund*. Han blev stående og glædede sig over den smukke udsigt. Dybt nede så han små venlige huse, og foran ham lå grønne enge og skove. På engang stod en mand ved siden af ham, der med store øjne *stirrede* på ham. Han var *sindssyg* og var *løbet fra sine sygepassere*. »Spring derned!« sagde han til den unge mand, »ellers kaster jeg dig ned!« Hvad skulle han gøre? Den sindssyge var stor og stærk. Den unge mand var i stor fare, men fandt dog en god udvej og sagde ganske roligt: »Det er ingen kunst, det kan alle gøre. Men gå med mig ned i dalen, så vil jeg springe *nedefra op*. Det kan ikke alle.«

Og rigtigt, den sindssyge gik med ham ned i dalen, og den unge mand var reddet; for nu kom også sygepasserne, der havde søgt den syge overalt.

*åndsnærværelse*. Geistesgegenwart. — *afgrunden*, der Abgrund. — *stirre på en*, einen anstarren. — *sindssyg*, irrsinnig. — *løbe fra en*, einem entlaufen. — *sygepasseren*, der Wärter. — *nedefra op*, von unten nach oben.

Peter Skjoldhøj Nielsen

Realeksamen maj—juni 1961.

**Regning.**

1. En dansk grosserer køber varer hos et firma i England for 198 £ 9 sh. Dette beløb betaler han med 1540 DM og et kontant beløb i engelske penge.

Hvor mange £, sh og d betaler han kontant, når  $100 \text{ DM} = 165,60 \text{ kr.}$ ,

- og  $1 \text{ £} = 20 \text{ sh} = 240 \text{ d} = 19,20 \text{ kr.}$  *65 £ 7 sh 10 d*

Det kontante beløb i engelske penge sendes af grossereren gennem en bank i Danmark. Han betaler 1272,60 kr. i banken og har hermed betalt det kontante beløb, omregnet i danske penge efter ovenstående kurs, samt en vis provision til banken for dens ulejlighed.

Hvor stort et beløb har banken beregnet sig i provision? *12,60 kr.*

Betalingen i banken af de 1272,60 kr. finder sted den 26. juni. Grossereren betaler med det beløb, han får ved samme dag at lade banken diskontere en 3-mdrs. veksler, der lyder på 1320 kr., og som er udstedt den 20. maj. Diskontoen er 6 % p.a., og banken beregner sig  $\frac{1}{2}$  % i provision.

Beregn, hvor mange penge han får tilovers af det beløb, som vekslen indbringer. *28,70 kr.*

2. En købmand fremstiller en kaffeblending, som han med 25 % fortjeneste beregner at sælge for 15,75 kr. pr. kg.

Hvor mange kr. står 1 kg af kaffeblendingen ham i? *12,60 kr.*

Han fremstiller 35 kg af denne blanding og sælger heraf 28 kg til den beregnede salgspris, men må så nedsætte salgsprisen pr. kg for resten med 4%.

Hvor mange pct. bliver købmandens gennemsnitsfortjeneste ved salget af de 35 kg kaffeblending? *24%*

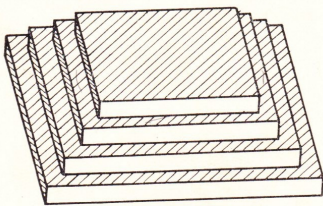
Blandingen er fremstillet af tre sorter kaffe I, II og III. Sort I står ham i 12,90 kr. pr. kg, II i 12,30 kr. pr. kg og III i 12,00 kr. pr. kg.

Når de 35 kg kaffeblending skal indeholde II og III i vægtforholdet 2:1 og skal stå købmanden i den ovenfor beregnede pris pr. kg, hvor mange kg af hver af de tre sorter skal denne blanding da indeholde? *20:10:5*

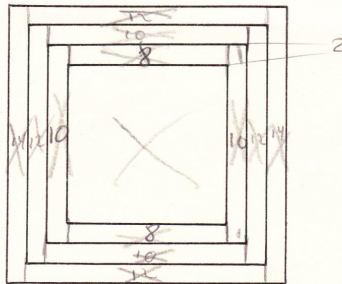
3. En lampefod af metal (fig. A) er sammensat af fire ulige store kvadratiske plader, alle med en tykkelse på 0,9 cm. Siden i kvadraterne er henholdsvis 14 cm, 12 cm, 10 cm og 8 cm. Fig. B viser lampefoden set fra oven.

Beregn vægtfylden af metallet, når lampefodens vægt er 3402 g. *7,5*

Beregn lampefodens samlede overflade (bundfladen medregnet). *682,4 cm<sup>2</sup>*



A



B



Nr. 13

RF

Peber Skjoldhøj Nielsen

Realeksamen maj-juni 1961.

Fremmedvord

Aritmetik.

1. Løs ligningen

$$2\sqrt{9-x} - \sqrt{2x-1} = 1$$

$$x = \begin{cases} \frac{65}{9} \\ 5 \end{cases} \checkmark$$

2. Beregn  $a^p$ , når

- 1)  $a = 0,0234$ , og  $p = \frac{2}{3}$   $0,08181$  ✓
- 2)  $a = 2,34$ , og  $p = -\frac{2}{3}$   $0,5674$  ✓
- 3)  $a = 234$ , og  $p = -1,5$   $0,0002793$  ✓

3. A har to sønner, Ove og Carl.

På Oves 1-års fødselsdag, som er den  $\frac{30}{3}$ , har A indbetalt 10 000 kr. i en sparekasse, der tilskriver renter hver  $\frac{30}{3}$  med 5% p.a. Ove skal have disse penge udbetalt på sin 21-års fødselsdag. Hvor stor en sum kan han få denne dag?  $27859,60$   $26533$  ✓

A har ikke 10 000 kr., som han kan indsætte på Carls 1-års fødselsdag, som er den 11. juni. I stedet indsætter A hvert år på Carls fødselsdag, første gang på hans 1-års fødselsdag og sidste gang på hans 21-års fødselsdag, et så stort beløb i en anden sparekasse, at Carl på sin 21-års fødselsdag kan få udbetalt et lige så stort beløb, som Ove fik.

Hvor stort et beløb skal A indsætte hvert år på Carls fødselsdag, når denne sparekasse tilskriver renter hver  $\frac{11}{6}$  med 5% p.a.?

$779,95$

742,98 ✓