

Naam: Conventiesleutel

Datum: _____

TOETSVOORBEREDING HOOFDREKENEN WEEK 31 LES 2

Je mag steeds tussenuitkomsten noteren!

1. Los op. Noteer de oplossingsweg (MOET!)

$5 \times 132\,000 = \frac{1320\,000}{10 \times 132\,000} : 2 = 660\,000$

$60\,000 : 25 = \frac{600}{(60\,000 : 100) \times 4} = 2400$

$1297 + 538 = 1300 + 538 - 3 = 1835$

$10\,300 : 0,5 = 10300 \times 2 = 20600$

$10\,995 - 7600 = 10\,100 - 7600 + 5 = 3395$

$250 : 50 = 25 : 5 = 5$

$14 \times 0,125 = (10 \times 0,125) + (4 \times 0,125) = 1,75$

$10,7 - 5,07 = 10,70 - 5,07 = 5,63$

$6903 - 3453 = 6900 - 3450 - 3450$

$17,9 + 5,875 = 17,900 + 5,875 = 23,775$

2. Los op.

20 % van 0,4 = $\frac{1}{5}$ van 0,40 = 0,08

100% van 80 = 80

5 % van 200 = $\frac{1}{20}$ van 200 = 10

10 % van 350 000 = $\frac{1}{10}$ van 350 000 = 35 000

110 % van 200 000 = 200 000 + 20 000 = 220 000

50 % van 4 600 000 = $\frac{1}{2}$ van 4600 000 = 2 300 000

25 % van 1,2 = $\frac{1}{4}$ van 1,2 = 0,3

150 % van 600 = 600 + 300 = 900

75 % van 400 000 = $\frac{3}{4}$ van 400 000 = 300 000

1 % van 860 = $\frac{1}{100}$ van 860 = 8,60

3. Lees en werk uit. Noteer de bewerking die je maakt (MOET!)

Vertienvoudig de som van 6,58 en 2,058 $10 \times (6,580 + 2,058) = 86,38$

Vermenigvuldig 15,5 met anderhalf $15,5 \times 1,5 = 15,50 + 7,75 = 23,25$

Verdubbel het quotiënt van 15,6 gedeeld door 4 $(15,6 : 4) \times 2 = 3,9$

4. Werk uit.

$(5,04 + 16,8) \times (2 : 4) = \frac{21,84}{2} = 10,92$

$2500 - \left(\frac{25 \times 48}{1200}\right) : 100 = 2500 - \frac{1200}{12} = 2488$

5. Los

| | | | | |
|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| | $\frac{5}{8}$ | $\frac{7}{8}$ | $\frac{9}{8}$ | $\frac{11}{8}$ |
| $+\frac{1}{8}$ | $\frac{6}{8}$ | $\frac{8}{8}$ | $\frac{10}{8}$ | $\frac{12}{8}$ |
| 8 | $\frac{1}{2}$ | 1 | $\frac{5}{4}$ | $\frac{3}{2}$ |
| $\frac{4}{8}$ | $\frac{5}{8}$ | $\frac{7}{8}$ | $\frac{9}{8}$ | $\frac{11}{8}$ |
| $\frac{2}{8}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{5}{4}$ | $\frac{7}{4}$ | $1\frac{3}{4}$ |

op.

6. Werk uit.

$\frac{5}{5} \cdot 1 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$

$\frac{3}{4} \times 2 = \frac{3}{2}$

$2 \times \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$

$\frac{2}{5} + \frac{3}{4} = \frac{8}{20} + \frac{15}{20} = \frac{23}{20}$

$+\frac{1}{4} \rightarrow$

Naam: Correctiesleutel

Datum: _____

TOETSVOORBEREDING GETALLENKENNIS WEEK 31 LES 1

- 5HD 6TD 4H 2t = .560 400,2
 3E 3d = .3,003
- Welke waarde heeft 3 in 653 021? 3 D
- Welk getal komt juist voor 0,25? (h) 0,24
 Welk getal komt juist na 9,09? (d) 9,091
 Welk getal ligt midden tussen 0,25 en 0,26? 0,255
- Vul aan met > of < of =

| | | | |
|---------|-------|-------------|-----------|
| 7,50 > | 7,05 | 25 025 < | 25 205 |
| 0,25 < | 2,5 | 75005 < | 705 500 |
| 0,350 = | 0,350 | 880,08 > | 808,08 |
| 25,05 < | 25,50 | 1000 100 < | 1 010 000 |
| 0,990 > | 0,909 | 2 050 125 > | 2 005 512 |

5. Omkring telkens de kleinste breuk met blauw en de grootste met groen.

- | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| $\frac{3}{8}$ | $\frac{4}{8}$ | $\frac{7}{8}$ | $\frac{9}{8}$ | $\frac{1}{8}$ | $\frac{3}{7}$ | $\frac{3}{8}$ | $\frac{3}{6}$ | $\frac{3}{10}$ | $\frac{3}{4}$ |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|

6. Orden

90% $\frac{2}{5}$ $\frac{7}{10}$ 0,75 $\frac{50}{100}$ 90% > 0,75 > $\frac{7}{10}$ > $\frac{50}{100}$ > $\frac{2}{5}$

7. Vul een passend cijfer in.

| Deelbaar door | | | | | | |
|---------------|--------------------|-----------|--------|----------------------------|----------------------|---------|
| 2 | 4 | 5 | 10 | 25 | 50 | 100 |
| 72 | 12 ⁹ 6 | 125 020/5 | 2768.0 | 71625 ($\frac{50}{100}$) | 385 $\frac{50}{100}$ | 814 000 |
| 10 48 | 72084 ₈ | 690 030/5 | 19250 | 286 $\frac{25}{7}$ | 507 $\frac{50}{100}$ | 275000 |

8. Vul de rest in.

205 : 4 → rest 1 28173 : 5 → rest 3 3753 : 25 → rest 3

9. Romeinse en Arabische cijfers. Vul in.

MDCCCXXII = 1822 1512 = MDXII

Veel succes!

Naam: _____

Datum: _____

TOETSVOORBEREDING CIJFEREN WEEK 31 LES 3

1. Optellen

14 370 + 86 32

4896,000 + 54,37 + 9,058

1387 + 307 896 + 9632 + 17 023

| | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| $\begin{array}{r} 14370 \\ + 8632 \\ \hline 23002 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4896,000 \\ + 54,370 \\ + 9,058 \\ \hline 4959,428 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 307896 \\ + 17023 \\ + 9632 \\ + 1387 \\ \hline 335938 \end{array}$ | | | |
|--|---|---|--|--|--|

2. Aftrekken

87 960 - 41 254

785,146 - 102,694

1800 - 456,369

| | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| $\begin{array}{r} 87960 \\ - 41254 \\ \hline 46706 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 785,146 \\ - 102,694 \\ \hline 682,452 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 1800 \\ - 456,369 \\ \hline 1343,631 \end{array}$ | | | |
|---|---|---|--|--|--|

3. Vermenigvuldigen

24089 x 71

47,85 x 2670

391,29 x 2347

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| $\begin{array}{r} 24089 \\ \times 71 \\ \hline 1686230 \\ + 1710319 \\ \hline 1710319 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 47,85 \\ \times 2670 \\ \hline 2871000 \\ + 2871000 \\ + 2871000 \\ \hline 12775950 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 391,29 \\ \times 2347 \\ \hline 117387 \\ + 1956450 \\ + 2347740 \\ \hline 25551237 \end{array}$ | | | |
|--|--|--|--|--|--|

