

**SCHÜLERNAME:**

*Lehrer: Dr. D. B. Westra*

Punkteanzahl : von 24 Punkten

NOTE:

NOTENSCHLÜSSEL	
23-24 Punkte	Sehr Gut (1)
20-22 Punkte	Gut (2)
16-19 Punkte	Befriedigend (3)
12-15 Punkte	Genügend (4)
0-11 Punkte	Nicht genügend (5)

VIEL ERFOLG!

NAME: \_\_\_\_\_

**Aufgabe 1.**

Berechne:

- (a)  $(1 + 2) \cdot (3 + 4) - (5 + 6)$  (1 Pkt.)                      (c)  $3 \cdot \frac{5}{7} - \frac{20}{21}$  (2 Pkt.)  
 (b)  $2\frac{3}{4} + 1\frac{7}{8}$  (1 Pkt.)    (d)  $5 \cdot (1\frac{5}{8} - \frac{3}{4})$  (2 Pkt.)

**Aufgabe 2.**

Berechne folgende Ausdrücke (2 x 1 Pkt.)

- (a)  $kgV(14, 21)$   
 (b)  $ggT(120, 99)$

**Aufgabe 3.** Entscheide, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind, und kreuze dann richtig oder falsch an. (4 Punkte)

Aussagen		Richtig	Falsch
1	Die Zahl 18 teilt die Zahl 90.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Die Teiler einer Zahl sind niemals kleiner als die Zahl selbst.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Die Ziffer 2 hat in 35278 einen größeren Stellenwert (im Sinne des dekadischen Zahlensystems) als die Ziffer 3 in 46366.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Wenn man die beiden Zahlen $A$ und $B$ eines Produkts $A \cdot B$ mit einem Faktor zwei vergrößert, wird das Produkt auch zweimal so groß.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

→ Auf der nächsten Seite geht es weiter! →

**Aufgabe 4.****(2 Punkte)**

Jan und Johann gehen in einen Supermarkt und haben 15 Euro dabei. Sie kaufen sich zwei Kilogramm Äpfel, die 2,49 Euro pro Kilogramm kosten. Auch kaufen sie sich fünf Packungen Milch, die 1,29 Euro pro Stück kaufen. Dann wollen sie noch Gurken kaufen, die 0,99 Euro pro Stück kosten. Entscheide, wie viele Gurken sie höchstens kaufen können.

**Aufgabe 5.****(2 x 2 Punkte)**

(i) Zeichne zwei konzentrische Kreise – also mit demselben Mittelpunkt – und zwar so, dass der Kreisring  $2\text{cm}$  breit ist, und der kleinere Kreis einen Radius von  $4\text{cm}$  hat.

(iii) Zeichne zwei Geraden  $g$  und  $h$ , die einander unter einem Winkel von  $35^\circ$  schneiden.

**Aufgabe 6.****(2 x 1 Punkte)**

Rechne in Meter um:

(a)  $3245\text{cm}$

(b)  $56,7\text{km}$

**Aufgabe 7.****(2 x 1 Punkte)**

Wandle in eine Bruchzahl um und vereinfache so weit wie möglich:

(a)  $36,72$

(b)  $0,012$

**Aufgabe 8.****(2 Punkte)**

Ein Auto fährt auf der Autobahn eine Strecke von 35 Kilometer ohne die Geschwindigkeit zu ändern. Es braucht dafür 15 Minuten. Wie schnell fährt das Auto auf dieser Strecke?

VIEL ERFOLG!

0-11 Punkte: Nichtgenügend. 12-15 Punkte: Genügend. 16-19 Punkte: Befriedigend.

20-22 Punkte: Gut. 23-24 Punkte: Sehr Gut.

## BEURTEILUNGSBLATT

Aufgaben und Punkteanzahlen			
Nr.	Erklärung	Punkte	von
1(a)			1
1(b)			1
1(c)			2
1(d)			2
2(a)			1
2(b)			1
3	0 Fehler = 4 Pkt., 1 Fehler = 2 Pkt., 2 Fehler = 1 Pkt., > 2 Fehler = 0 Pkt.		4
4			2
5			4
6			2
7			2
8			2
Insgesamt			24

# Mündlicher Teil der Wiederholungsprüfung – Mathematik Klasse 1

Jede Aufgabe ist 2 Punkte wert.

**Aufgabe 1.** Stelle die Brüche  $\frac{3}{4}$  und  $\frac{7}{10}$  grafisch dar und berechne die Differenz.

**Aufgabe 2.** Was bedeutet ein Maßstab 1 : 2000? Wie groß ist eine Strecke in Wirklichkeit, wenn sie auf der Karte (auf dem Plan) 4cm misst?

**Aufgabe 3.** Zeichne ein Netz eines Würfels. Dann markiere ich die Seitenflächen mit A, B, C, D, E und F. Deine Aufgabe ist es, zu bestimmen, welche Seitenflächen einander gegenüber liegen.