Probe-Klassenarbeit Klasse 4

Name: _____ Datum: _____

Bearbeitungszeit: 45 Minuten Punkte: _____ von 29 Note: ____

Aufgabe 1: Schriftlich multiplizieren (je 3 P.)

Rechne schriftlich auf Deinem Rechenblatt und schreibe das Ergebnis auf.

1) $4809 \cdot 3 =$ _____ 2) $6481 \cdot 5 =$ _____

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

Rechne schriftlich auf Deinem Rechenblatt. Die Aufgaben gehen ohne Rest auf.

1) $2364 : 4 =$ _____ 2) $4872 : 8 =$ _____

Aufgabe 3: Punkt vor Strich (je 2 P.)

Rechne aus. Klammern zuerst, dann Punktrechnung (mal, geteilt), zuletzt Strichrechnung (plus, minus).

1) $48 – 5 \cdot 7 =$ _____ 2) $49 – 7 \cdot 5 =$ _____

3) $101 – 9 \cdot 9 =$ _____

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

Rechne um. Zwischen mg, g, kg und t ist die Umrechnungszahl immer 1000.

1) $1000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$ 2) $33\,\text{kg} = \square\,\text{g}$

3) $41\,\text{kg} = \square\,\text{g}$

Aufgabe 5: Rechteck und Quadrat (je 2 P.)

Berechne den Umfang U oder den Flächeninhalt A. Denke an die richtige Einheit: Umfang in cm, Fläche in cm².

1) Rechteck mit $a = 13\,\text{cm}$, $b = 2\,\text{cm}$: $U =$ _____

2) Rechteck mit $a = 2\,\text{cm}$, $b = 8\,\text{cm}$: $U =$ _____

Aufgabe 6: Rechnen mit Geld (je 2 P.)

Rechne mit Euro und Cent. Schreibe das Ergebnis mit Komma, zum Beispiel 3,75.

1) 2,01 € + 4,50 € = ☐

2) 6,98 € + 6,53 € = ☐

Lösungen: Probe-Klassenarbeit Klasse 4

Aufgabe 1: Schriftlich multiplizieren (je 3 P.)

1) $4809 \cdot 3 = 14\,427$

2) $6481 \cdot 5 = 32\,405$

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

1) $2364 : 4 = 591$

2) $4872 : 8 = 609$

Aufgabe 3: Punkt vor Strich (je 2 P.)

1) $48 - 5 \cdot 7 = 13$

2) $49 - 7 \cdot 5 = 14$

3) $101 - 9 \cdot 9 = 20$

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

1) $1000\,\text{g} = 1\,\text{kg}$

2) $33\,\text{kg} = 33.000\,\text{g}$

3) $41\,\text{kg} = 41.000\,\text{g}$

Aufgabe 5: Rechteck und Quadrat (je 2 P.)

1) Rechteck mit $a = 13\,\text{cm}$, $b = 2\,\text{cm}$: $U = 30\,\text{cm}$

2) Rechteck mit $a = 2\,\text{cm}$, $b = 8\,\text{cm}$: $U = 20\,\text{cm}$

Aufgabe 6: Rechnen mit Geld (je 2 P.)

1) $2{,}01\,€ + 4{,}50\,€ = 6{,}51\,€$

2) $6{,}98\,€ + 6{,}53\,€ = 13{,}51\,€$

Notenschlüssel (Vorschlag – Deine Schule kann andere Grenzen haben)

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
ab 27	ab 24	ab 20	ab 15	ab 9	ab 0