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) $2753 \cdot 3 =$ _____ 2) $7755 \cdot 9 =$ _____

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

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

1) $5148 : 9 =$ _____ 2) $4392 : 8 =$ _____

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

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

1) $21 + 2 \cdot 5 =$ _____ 2) $4 + 7 \cdot 9 =$ _____

3) $20 + 21 : 7 =$ _____

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

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

1) $5000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$ 2) $12\,\text{kg} = \square\,\text{g}$

3) $14.000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$

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 cm^2.

1) Quadrat mit $a = 4\,\text{cm}$: $U =$ _____

2) Quadrat mit $a = 3\,\text{cm}$: $U =$ _____

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

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

1) 2,12 € + 1,24 € = ☐

2) 1,22 € + 7,65 € = ☐

Lösungen: Probe-Klassenarbeit Klasse 4

Aufgabe 1: Schriftlich multiplizieren (je 3 P.)

1) $2753 \cdot 3 = 8259$

2) $7755 \cdot 9 = 69\,795$

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

1) $5148 : 9 = 572$

2) $4392 : 8 = 549$

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

1) $21 + 2 \cdot 5 = 31$

2) $4 + 7 \cdot 9 = 67$

3) $20 + 21 : 7 = 23$

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

1) $5000\,\text{g} = 5\,\text{kg}$

2) $12\,\text{kg} = 12.000\,\text{g}$

3) $14.000\,\text{g} = 14\,\text{kg}$

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

1) Quadrat mit $a = 4\,\text{cm}$: $U = 16\,\text{cm}$

2) Quadrat mit $a = 3\,\text{cm}$: $U = 12\,\text{cm}$

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

1) $2{,}12\,€ + 1{,}24\,€ = 3{,}36\,€$

2) $1{,}22\,€ + 7{,}65\,€ = 8{,}87\,€$

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