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) $9742 \cdot 8 =$ _____ 2) $9363 \cdot 3 =$ _____

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

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

1) $2025 : 9 =$ _____ 2) $952 : 2 =$ _____

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

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

1) $29 + 6 \cdot 9 =$ _____ 2) $17 + 5 \cdot 6 =$ _____

3) $28 + 28 : 7 =$ _____

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

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

1) $45\,\text{kg} = \square\,\text{g}$ 2) $8000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$

3) $2\,\text{kg} = \square\,\text{g}$

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 $a = 12\,\text{cm}$, $b = 11\,\text{cm}$: $U =$ _____

2) Rechteck mit $a = 10\,\text{cm}$, $b = 6\,\text{cm}$: $U =$ _____

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

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

1) 8,06 € + 1,48 € = ☐

2) 8,81 € + 8,47 € = ☐

Lösungen: Probe-Klassenarbeit Klasse 4

Aufgabe 1: Schriftlich multiplizieren (je 3 P.)

1) $9742 \cdot 8 = 77\,936$

2) $9363 \cdot 3 = 28\,089$

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

1) $2025 : 9 = 225$

2) $952 : 2 = 476$

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

1) $29 + 6 \cdot 9 = 83$

2) $17 + 5 \cdot 6 = 47$

3) $28 + 28 : 7 = 32$

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

1) $45\,\text{kg} = 45.000\,\text{g}$

2) $8000\,\text{g} = 8\,\text{kg}$

3) $2\,\text{kg} = 2000\,\text{g}$

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

1) Rechteck mit $a = 12\,\text{cm}$, $b = 11\,\text{cm}$: $U = 46\,\text{cm}$

2) Rechteck mit $a = 10\,\text{cm}$, $b = 6\,\text{cm}$: $U = 32\,\text{cm}$

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

1) $8{,}06\,€ + 1{,}48\,€ = 9{,}54\,€$

2) $8{,}81\,€ + 8{,}47\,€ = 17{,}28\,€$

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