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) $4503 \cdot 4 =$ _____ 2) $3749 \cdot 3 =$ _____

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

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

1) $4950 : 9 =$ _____ 2) $6632 : 8 =$ _____

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

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

1) $30 + 12 : 4 =$ _____ 2) $3 + 8 \cdot 6 =$ _____

3) $11 + 7 \cdot 2 =$ _____

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

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

1) $52\,\text{kg} = \square\,\text{g}$ 2) $6\,\text{kg} = \square\,\text{g}$

3) $24\,\text{kg} = \square\,\text{g}$

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 $a = 5\,\text{cm}$, $b = 9\,\text{cm}$: $U =$ _____

2) Rechteck mit $a = 5\,\text{cm}$, $b = 6\,\text{cm}$: $U =$ _____

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

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

1) 4,87 € + 6,86 € = ☐

2) 7,14 € + 7,37 € = ☐

Lösungen: Probe-Klassenarbeit Klasse 4

Aufgabe 1: Schriftlich multiplizieren (je 3 P.)

1) $4503 \cdot 4 = 18\,012$

2) $3749 \cdot 3 = 11\,247$

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

1) $4950 : 9 = 550$

2) $6632 : 8 = 829$

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

1) $30 + 12 : 4 = 33$

2) $3 + 8 \cdot 6 = 51$

3) $11 + 7 \cdot 2 = 25$

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

1) $52\,\text{kg} = 52.000\,\text{g}$

2) $6\,\text{kg} = 6000\,\text{g}$

3) $24\,\text{kg} = 24.000\,\text{g}$

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

1) Rechteck mit $a = 5\,\text{cm}$, $b = 9\,\text{cm}$: $U = 28\,\text{cm}$

2) Rechteck mit $a = 5\,\text{cm}$, $b = 6\,\text{cm}$: $U = 22\,\text{cm}$

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

1) $4{,}87\,€ + 6{,}86\,€ = 11{,}73\,€$

2) $7{,}14\,€ + 7{,}37\,€ = 14{,}51\,€$

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