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) $4106 \cdot 6 =$ _____ 2) $2549 \cdot 6 =$ _____

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

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

1) $842 : 2 =$ _____ 2) $2895 : 5 =$ _____

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

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

1) $86 – 8 \cdot 9 =$ _____ 2) $34 – 2 \cdot 9 =$ _____

3) $21 + 9 \cdot 8 =$ _____

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

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

1) $39\,\text{kg} = \square\,\text{g}$ 2) $9000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$

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

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 cm².

1) Rechteck mit $a = 9\,\text{cm}$, $b = 8\,\text{cm}$: $U =$ _____

2) Rechteck mit $a = 7\,\text{cm}$, $b = 5\,\text{cm}$: $U =$ _____

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

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

1) Preis 11,68 €, Du zahlst mit 20,00 €. Rückgeld?

2) Preis 4,00 €, Du zahlst mit 5,00 €. Rückgeld?

Lösungen: Probe-Klassenarbeit Klasse 4

Aufgabe 1: Schriftlich multiplizieren (je 3 P.)

1) $4106 \cdot 6 = 24\,636$

2) $2549 \cdot 6 = 15\,294$

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

1) $842 : 2 = 421$

2) $2895 : 5 = 579$

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

1) $86 - 8 \cdot 9 = 14$

2) $34 - 2 \cdot 9 = 16$

3) $21 + 9 \cdot 8 = 93$

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

1) $39\,\text{kg} = 39.000\,\text{g}$

2) $9000\,\text{g} = 9\,\text{kg}$

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

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

1) Rechteck mit $a = 9\,\text{cm}$, $b = 8\,\text{cm}$: $U = 34\,\text{cm}$

2) Rechteck mit $a = 7\,\text{cm}$, $b = 5\,\text{cm}$: $U = 24\,\text{cm}$

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

1) Rückgeld: 8,32 €

2) Rückgeld: 1,00 €

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