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) $4645 \cdot 6 =$ _____ 2) $831 \cdot 8 =$ _____

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

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

1) $4065 : 5 =$ _____ 2) $1338 : 2 =$ _____

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

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

1) $22 - 5 \cdot 2 =$ _____ 2) $43 - 3 \cdot 9 =$ _____

3) $13 + 9 \cdot 7 =$ _____

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

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

1) $20\,\text{kg} = \square\,\text{g}$ 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 cm².

1) Rechteck mit $a = 3\,\text{cm}$, $b = 12\,\text{cm}$: $U =$ _____

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

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

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

1) Preis 2,50 €, Du zahlst mit 5,00 €. Rückgeld?

2) Preis 1,55 €, Du zahlst mit 5,00 €. Rückgeld?

Lösungen: Probe-Klassenarbeit Klasse 4

Aufgabe 1: Schriftlich multiplizieren (je 3 P.)

1) $4645 \cdot 6 = 27\,870$

2) $831 \cdot 8 = 6648$

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

1) $4065 : 5 = 813$

2) $1338 : 2 = 669$

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

1) $22 - 5 \cdot 2 = 12$

2) $43 - 3 \cdot 9 = 16$

3) $13 + 9 \cdot 7 = 76$

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

1) $20\,\text{kg} = 20.000\,\text{g}$

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) Rechteck mit $a = 3\,\text{cm}$, $b = 12\,\text{cm}$: $U = 30\,\text{cm}$

2) Quadrat mit $a = 2\,\text{cm}$: $U = 8\,\text{cm}$

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

1) Rückgeld: 2,50 €

2) Rückgeld: 3,45 €

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