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) $1170 \cdot 8 =$ _____ 2) $4137 \cdot 4 =$ _____

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

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

1) $3789 : 9 =$ _____ 2) $4805 : 5 =$ _____

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

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

1) $30 – 6 \cdot 4 =$ _____ 2) $5 + 54 : 9 =$ _____

3) $68 – 9 \cdot 6 =$ _____

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

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

1) $93\,\text{kg} = \square\,\text{g}$ 2) $5\,\text{kg} = \square\,\text{g}$

3) $9000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$

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) Rechteck mit $a = 10\,\text{cm}$, $b = 12\,\text{cm}$: $U =$ _____

2) Rechteck mit $a = 5\,\text{cm}$, $b = 4\,\text{cm}$: $U =$ _____

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

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

1) 6,89 € + 9,21 € = ☐

2) 1,91 € + 1,24 € = ☐

Lösungen: Probe-Klassenarbeit Klasse 4

Aufgabe 1: Schriftlich multiplizieren (je 3 P.)

1) $1170 \cdot 8 = 9360$

2) $4137 \cdot 4 = 16\,548$

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

1) $3789 : 9 = 421$

2) $4805 : 5 = 961$

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

1) $30 - 6 \cdot 4 = 6$

2) $5 + 54 : 9 = 11$

3) $68 - 9 \cdot 6 = 14$

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

1) $93\,\text{kg} = 93.000\,\text{g}$

2) $5\,\text{kg} = 5000\,\text{g}$

3) $9000\,\text{g} = 9\,\text{kg}$

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

1) Rechteck mit $a = 10\,\text{cm}$, $b = 12\,\text{cm}$: $U = 44\,\text{cm}$

2) Rechteck mit $a = 5\,\text{cm}$, $b = 4\,\text{cm}$: $U = 18\,\text{cm}$

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

1) $6{,}89\,€ + 9{,}21\,€ = 16{,}10\,€$

2) $1{,}91\,€ + 1{,}24\,€ = 3{,}15\,€$

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