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) $696 \cdot 9 =$ _____ 2) $8037 \cdot 3 =$ _____

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

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

1) $1770 : 6 =$ _____ 2) $574 : 2 =$ _____

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

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

1) $56 – 6 \cdot 6 =$ _____ 2) $78 – 8 \cdot 8 =$ _____

3) $82 – 8 \cdot 9 =$ _____

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

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

1) $15.000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$ 2) $2\,\text{kg} = \square\,\text{g}$

3) $34\,\text{kg} = \square\,\text{g}$

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 $a = 14\,\text{cm}$, $b = 11\,\text{cm}$: $U =$ _____

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

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

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

1) 1,73 € + 4,72 € = ☐

2) 3,15 € + 9,05 € = ☐

Lösungen: Probe-Klassenarbeit Klasse 4

Aufgabe 1: Schriftlich multiplizieren (je 3 P.)

1) $696 \cdot 9 = 6264$

2) $8037 \cdot 3 = 24\,111$

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

1) $1770 : 6 = 295$

2) $574 : 2 = 287$

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

1) $56 - 6 \cdot 6 = 20$

2) $78 - 8 \cdot 8 = 14$

3) $82 - 8 \cdot 9 = 10$

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

1) $15.000\,\text{g} = 15\,\text{kg}$

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

3) $34\,\text{kg} = 34.000\,\text{g}$

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

1) Rechteck mit $a = 14\,\text{cm}$, $b = 11\,\text{cm}$: $U = 50\,\text{cm}$

2) Rechteck mit $a = 2\,\text{cm}$, $b = 6\,\text{cm}$: $U = 16\,\text{cm}$

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

1) $1{,}73\,€ + 4{,}72\,€ = 6{,}45\,€$

2) $3{,}15\,€ + 9{,}05\,€ = 12{,}20\,€$

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