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) $7689 \cdot 4 =$ _____ 2) $1818 \cdot 5 =$ _____

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

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

1) $2742 : 3 =$ _____ 2) $474 : 3 =$ _____

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

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

1) $65 – 6 \cdot 9 =$ _____ 2) $18 + 16 : 8 =$ _____

3) $22 + 9 \cdot 8 =$ _____

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

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

1) $9000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$ 2) $10.000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$

3) $6000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$

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) Quadrat mit $a = 3\,\text{cm}$: $U =$ _____

2) Rechteck mit $a = 9\,\text{cm}$, $b = 12\,\text{cm}$: $U =$ _____

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

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

1) 7,52 € + 6,34 € = ☐

2) 6,20 € + 6,90 € = ☐

Lösungen: Probe-Klassenarbeit Klasse 4

Aufgabe 1: Schriftlich multiplizieren (je 3 P.)

1) $7689 \cdot 4 = 30\,756$

2) $1818 \cdot 5 = 9090$

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

1) $2742 : 3 = 914$

2) $474 : 3 = 158$

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

1) $65 - 6 \cdot 9 = 11$

2) $18 + 16 : 8 = 20$

3) $22 + 9 \cdot 8 = 94$

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

1) $9000\,\text{g} = 9\,\text{kg}$

2) $10.000\,\text{g} = 10\,\text{kg}$

3) $6000\,\text{g} = 6\,\text{kg}$

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

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

2) Rechteck mit $a = 9\,\text{cm}$, $b = 12\,\text{cm}$: $U = 42\,\text{cm}$

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

1) $7{,}52\,€ + 6{,}34\,€ = 13{,}86\,€$

2) $6{,}20\,€ + 6{,}90\,€ = 13{,}10\,€$

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