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) $5367 \cdot 4 =$ _____ 2) $6711 \cdot 9 =$ _____

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

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

1) $2874 : 3 =$ _____ 2) $3447 : 9 =$ _____

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

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

1) $14 + 2 \cdot 5 =$ _____ 2) $14 + 4 \cdot 7 =$ _____

3) $15 + 10 : 2 =$ _____

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

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

1) $5000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$ 2) $92\,\text{kg} = \square\,\text{g}$

3) $1000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$

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 $a = 8\,\text{cm}$: $U =$ _____

2) Rechteck mit $a = 11\,\text{cm}$, $b = 5\,\text{cm}$: $U =$ _____

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

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

1) Preis 6,14 €, Du zahlst mit 10,00 €. Rückgeld?

2) Preis 4,18 €, Du zahlst mit 5,00 €. Rückgeld?

Lösungen: Probe-Klassenarbeit Klasse 4

Aufgabe 1: Schriftlich multiplizieren (je 3 P.)

1) $5367 \cdot 4 = 21\,468$

2) $6711 \cdot 9 = 60\,399$

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

1) $2874 : 3 = 958$

2) $3447 : 9 = 383$

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

1) $14 + 2 \cdot 5 = 24$

2) $14 + 4 \cdot 7 = 42$

3) $15 + 10 : 2 = 20$

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

1) $5000\,\text{g} = 5\,\text{kg}$

2) $92\,\text{kg} = 92.000\,\text{g}$

3) $1000\,\text{g} = 1\,\text{kg}$

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

1) Quadrat mit $a = 8\,\text{cm}$: $U = 32\,\text{cm}$

2) Rechteck mit $a = 11\,\text{cm}$, $b = 5\,\text{cm}$: $U = 32\,\text{cm}$

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

1) Rückgeld: 3,86 €

2) Rückgeld: 0,82 €

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