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) $8148 \cdot 8 =$ _____ 2) $8314 \cdot 9 =$ _____

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

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

1) $600 : 2 =$ _____ 2) $5247 : 9 =$ _____

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

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

1) $3 + 4 \cdot 2 =$ _____ 2) $28 + 2 \cdot 3 =$ _____

3) $10 + 2 \cdot 6 =$ _____

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

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

1) $5\,\text{kg} = \square\,\text{g}$ 2) $8\,\text{kg} = \square\,\text{g}$

3) $16\,\text{kg} = \square\,\text{g}$

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 cm^2.

1) Quadrat mit $a = 6\,\text{cm}$: $U =$ _____

2) Rechteck mit $a = 10\,\text{cm}$, $b = 8\,\text{cm}$: $U =$ _____

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

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

1) Preis 10,37 €, Du zahlst mit 20,00 €. Rückgeld?

2) Preis 2,92 €, Du zahlst mit 20,00 €. Rückgeld?

Lösungen: Probe-Klassenarbeit Klasse 4

Aufgabe 1: Schriftlich multiplizieren (je 3 P.)

1) $8148 \cdot 8 = 65\,184$

2) $8314 \cdot 9 = 74\,826$

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

1) $600 : 2 = 300$

2) $5247 : 9 = 583$

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

1) $3 + 4 \cdot 2 = 11$

2) $28 + 2 \cdot 3 = 34$

3) $10 + 2 \cdot 6 = 22$

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

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

2) $8\,\text{kg} = 8000\,\text{g}$

3) $16\,\text{kg} = 16.000\,\text{g}$

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

1) Quadrat mit $a = 6\,\text{cm}$: $U = 24\,\text{cm}$

2) Rechteck mit $a = 10\,\text{cm}$, $b = 8\,\text{cm}$: $U = 36\,\text{cm}$

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

1) Rückgeld: 9,63 €

2) Rückgeld: 17,08 €

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