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) $9562 \cdot 7 =$ _____ 2) $8266 \cdot 8 =$ _____

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

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

1) $1461 : 3 =$ _____ 2) $1635 : 3 =$ _____

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

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

1) $14 - 3 \cdot 4 =$ _____ 2) $20 - 5 \cdot 3 =$ _____

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

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

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

1) $7000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$ 2) $9\,\text{kg} = \square\,\text{g}$

3) $14.000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$

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 cm².

1) Rechteck mit $a = 8\,\text{cm}$, $b = 12\,\text{cm}$: $U =$ _____

2) Rechteck mit $a = 14\,\text{cm}$, $b = 12\,\text{cm}$: $U =$ _____

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

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

1) Preis 5,89 €, Du zahlst mit 10,00 €. Rückgeld?

2) Preis 1,33 €, Du zahlst mit 10,00 €. Rückgeld?

Lösungen: Probe-Klassenarbeit Klasse 4

Aufgabe 1: Schriftlich multiplizieren (je 3 P.)

1) $9562 \cdot 7 = 66\,934$

2) $8266 \cdot 8 = 66\,128$

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

1) $1461 : 3 = 487$

2) $1635 : 3 = 545$

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

1) $14 - 3 \cdot 4 = 2$

2) $20 - 5 \cdot 3 = 5$

3) $8 + 8 \cdot 3 = 32$

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

1) $7000\,\text{g} = 7\,\text{kg}$

2) $9\,\text{kg} = 9000\,\text{g}$

3) $14.000\,\text{g} = 14\,\text{kg}$

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

1) Rechteck mit $a = 8\,\text{cm}$, $b = 12\,\text{cm}$: $U = 40\,\text{cm}$

2) Rechteck mit $a = 14\,\text{cm}$, $b = 12\,\text{cm}$: $U = 52\,\text{cm}$

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

1) Rückgeld: 4,11 €

2) Rückgeld: 8,67 €

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