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) $9556 \cdot 3 =$ _____ 2) $3355 \cdot 5 =$ _____

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

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

1) $4228 : 7 =$ _____ 2) $3236 : 4 =$ _____

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

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

1) $10 + 42 : 6 =$ _____ 2) $4 + 5 \cdot 5 =$ _____

3) $14 - 2 \cdot 3 =$ _____

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) $14\,\text{kg} = \square\,\text{g}$

3) $20\,\text{kg} = \square\,\text{g}$

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 $a = 4\,\text{cm}$, $b = 2\,\text{cm}$: $U =$ _____

2) Rechteck mit $a = 4\,\text{cm}$, $b = 5\,\text{cm}$: $U =$ _____

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

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

1) Preis 3,34 €, Du zahlst mit 5,00 €. Rückgeld?

2) 9,85 € + 7,34 € = ☐

Lösungen: Probe-Klassenarbeit Klasse 4

Aufgabe 1: Schriftlich multiplizieren (je 3 P.)

1) $9556 \cdot 3 = 28\,668$

2) $3355 \cdot 5 = 16\,775$

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

1) $4228 : 7 = 604$

2) $3236 : 4 = 809$

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

1) $10 + 42 : 6 = 17$

2) $4 + 5 \cdot 5 = 29$

3) $14 - 2 \cdot 3 = 8$

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

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

2) $14\,\text{kg} = 14.000\,\text{g}$

3) $20\,\text{kg} = 20.000\,\text{g}$

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

1) Rechteck mit $a = 4\,\text{cm}$, $b = 2\,\text{cm}$: $U = 12\,\text{cm}$

2) Rechteck mit $a = 4\,\text{cm}$, $b = 5\,\text{cm}$: $U = 18\,\text{cm}$

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

1) Rückgeld: 1,66 €

2) 9,85 € + 7,34 € = 17,19 €

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