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) $2494 \cdot 8 =$ _____ 2) $2527 \cdot 8 =$ _____

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

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

1) $3148 : 4 =$ _____ 2) $2165 : 5 =$ _____

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

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

1) $23 + 36 : 9 =$ _____ 2) $79 - 9 \cdot 7 =$ _____

3) $21 + 7 \cdot 4 =$ _____

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

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

1) $8\,\text{kg} = \square\,\text{g}$ 2) $14.000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$

3) $4000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$

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) Rechteck mit $a = 11\,\text{cm}$, $b = 6\,\text{cm}$: $U =$ _____

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

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

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

1) Preis 1,35 €, Du zahlst mit 5,00 €. Rückgeld?

2) Preis 2,93 €, Du zahlst mit 10,00 €. Rückgeld?

Lösungen: Probe-Klassenarbeit Klasse 4

Aufgabe 1: Schriftlich multiplizieren (je 3 P.)

1) $2494 \cdot 8 = 19\,952$

2) $2527 \cdot 8 = 20\,216$

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

1) $3148 : 4 = 787$

2) $2165 : 5 = 433$

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

1) $23 + 36 : 9 = 27$

2) $79 - 9 \cdot 7 = 16$

3) $21 + 7 \cdot 4 = 49$

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

1) $8\,\text{kg} = 8000\,\text{g}$

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

3) $4000\,\text{g} = 4\,\text{kg}$

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

1) Rechteck mit $a = 11\,\text{cm}$, $b = 6\,\text{cm}$: $U = 34\,\text{cm}$

2) Quadrat mit $a = 5\,\text{cm}$: $U = 20\,\text{cm}$

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

1) Rückgeld: 3,65 €

2) Rückgeld: 7,07 €

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