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) $6943 \cdot 3 =$ _____ 2) $3471 \cdot 9 =$ _____

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

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

1) $2028 : 3 =$ _____ 2) $3424 : 4 =$ _____

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

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

1) $4 – 2 \cdot 2 =$ _____ 2) $49 – 4 \cdot 8 =$ _____

3) $22 – 3 \cdot 3 =$ _____

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

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

1) $15\,\text{kg} = \square\,\text{g}$ 2) $12.000\,\text{g} = \square\,\text{kg}$

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 $a = 13\,\text{cm}$: $U =$ _____

2) Quadrat mit $a = 15\,\text{cm}$: $U =$ _____

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

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

1) 0,68 € + 2,67 € = ☐

2) Preis 1,27 €, Du zahlst mit 10,00 €. Rückgeld?

Lösungen: Probe-Klassenarbeit Klasse 4

Aufgabe 1: Schriftlich multiplizieren (je 3 P.)

1) $6943 \cdot 3 = 20\,829$

2) $3471 \cdot 9 = 31\,239$

Aufgabe 2: Schriftlich dividieren (je 3 P.)

1) $2028 : 3 = 676$

2) $3424 : 4 = 856$

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

1) $4 - 2 \cdot 2 = 0$

2) $49 - 4 \cdot 8 = 17$

3) $22 - 3 \cdot 3 = 13$

Aufgabe 4: Gewichte umrechnen (je 1 P.)

1) $15\,\text{kg} = 15.000\,\text{g}$

2) $12.000\,\text{g} = 12\,\text{kg}$

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

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

1) Quadrat mit $a = 13\,\text{cm}$: $U = 52\,\text{cm}$

2) Quadrat mit $a = 15\,\text{cm}$: $U = 60\,\text{cm}$

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

1) $0{,}68\,€ + 2{,}67\,€ = 3{,}35\,€$

2) Rückgeld: $8{,}73\,€$

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