



### Aufgabe 1 (9 Punkte)

a) (3 Punkte) Grundwert = 240 kg, Prozentsatz = 25 %. Wie groß ist der Prozentwert?

[illegible]

a) (4 Punkte) Wie viel Prozent der Klasse sind erkältet?



b) (4 Punkte) Wie hoch ist der Kontostand am Ende des Jahres (Einzahlung plus Zinsen)?

### Aufgabe 5 (8 Punkte)

Kreuze jeweils an, ob die Aussage richtig oder falsch ist.

- ☐ Richtig ☐ Falsch Erhöht man einen Grundwert von 200 Euro um 10 %, so erhält man 220 Euro.
- ☐ Richtig ☐ Falsch Ein Prozentsatz von 150 % bedeutet, dass der Prozentwert kleiner als der Grundwert ist.
- ☐ Richtig ☐ Falsch 50 % von 60 kg sind 30 kg.
- ☐ Richtig ☐ Falsch Wenn der Prozentwert gleich dem Grundwert ist, beträgt der Prozentsatz 100 %.

☞ Kreuze die Kästchen direkt in der Aufgabe oben an.

### Aufgabe 6 (7 Punkte)

Ein Mobilfunkvertrag kostete bisher 25 Euro pro Monat. Der Anbieter erhöht den Preis um 8 %.

a) (3 Punkte) Berechne den neuen monatlichen Preis.

b) (4 Punkte) Ein Kunde möchte im Jahr höchstens 330 Euro für den Vertrag ausgeben. Begründe rechnerisch, ob er mit dem neuen Preis innerhalb dieses Budgets bleibt.

