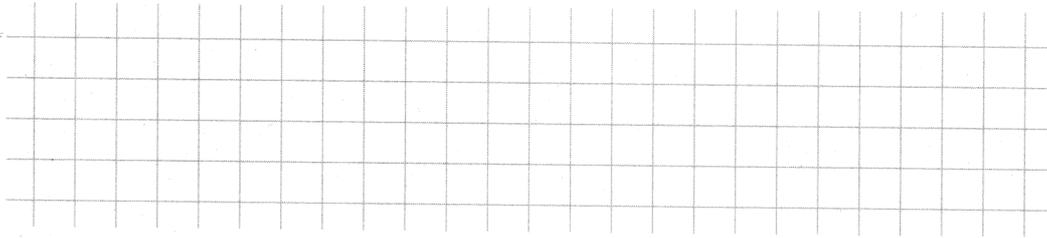


1 (0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 VP)

Berechne.

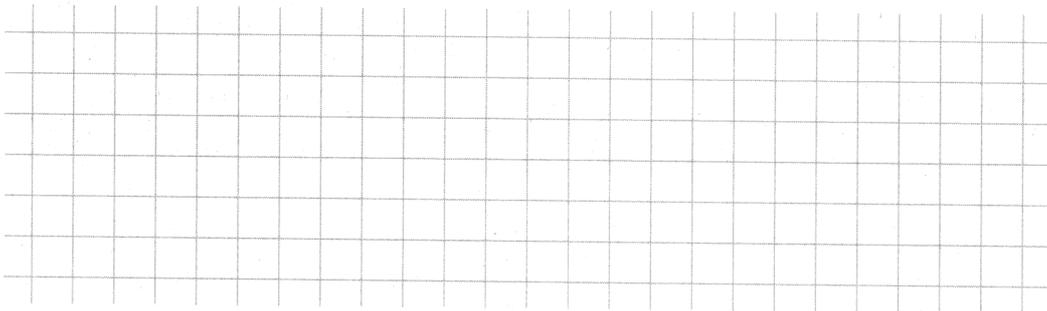
a) 30% von 213 €

b) 25% von 30 dm²



c) 9% von 5 kg

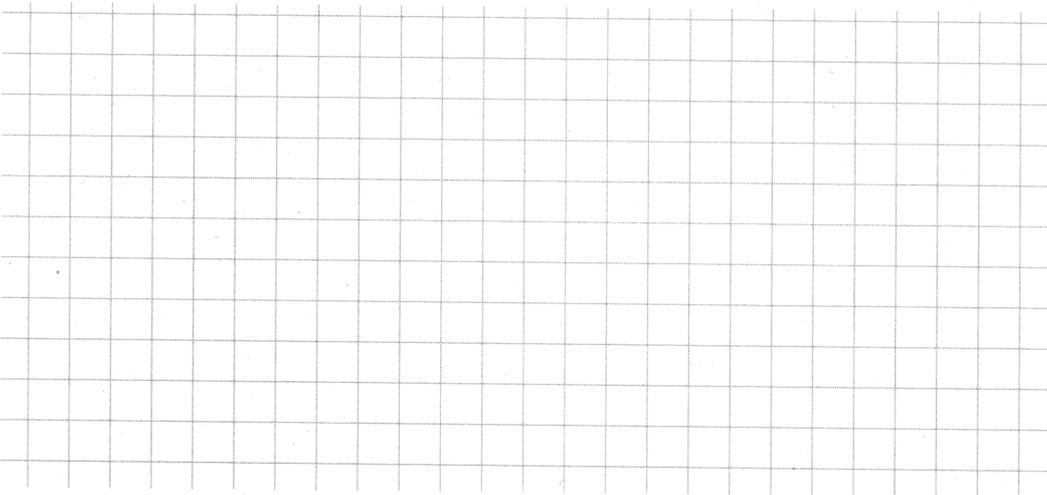
d) 15% von 2 h



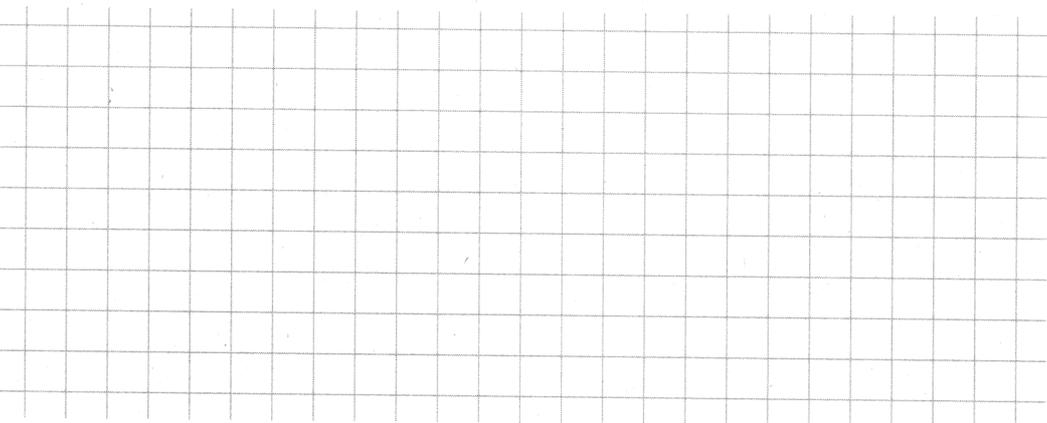
2 (2 + 2 VP)

a) Schreibe einen Rechenausdruck auf und berechne seinen Wert.

Multipliziere die Differenz von 3,5 und -4,9 mit dem Quotienten aus $(-\frac{3}{7})$ und $\frac{6}{5}$.

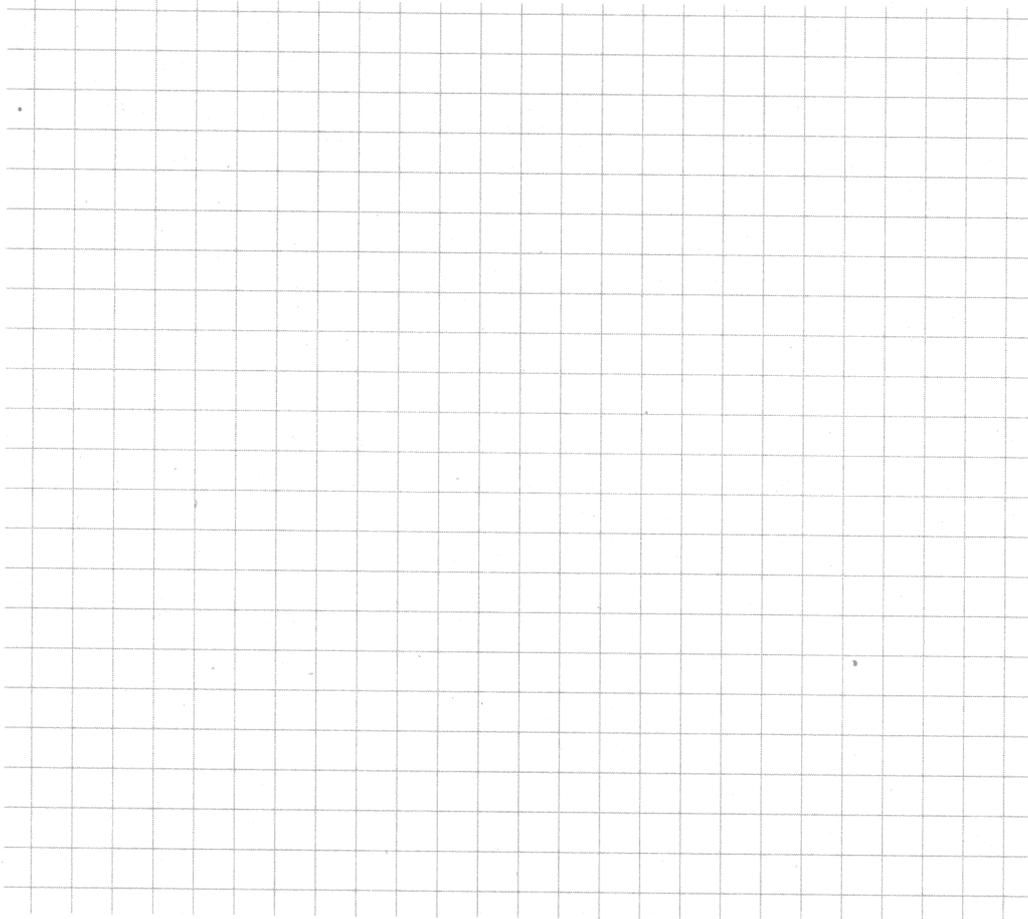


b) Schreibe zum folgenden Rechenausdruck einen Text und berechne den Wert des Ausdrucks: $(-\frac{8}{5}) \cdot (-0,02) - 0,32$.



c) Die größte mögliche Anzeige in Farbe hat das Format „180 mm breit × 280 mm hoch“.

Zeige, dass alle Kunden 98,- € Farbzuschlag bezahlen müssen, die Prozentangabe also völlig überflüssig ist.



6 (2 + 4 VP)

a) Bei Fahrrädern werden Radgrößen (Raddurchmesser) immer noch in Zoll angegeben (1 Zoll = 2,54 cm).

Wie viele Umdrehungen macht ein 28-Zoll-Rad auf einer Fahrstrecke von 20 km?

