

 Trage deine Antworten direkt auf diesem Blatt in die vorgesehenen Linien ein.

Bearbeitungszeit: 35 Minuten

Hilfsmittel: Taschenrechner, Zinsformel (bei Bedarf eigene Notiz)

Aufgabe 1 (8 Punkte)

In einer Klasse mit 25 Schülerinnen und Schülern sind 14 Mädchen.

a) (4 Punkte) Berechne, wie viel Prozent der Klasse Mädchen sind.

b) (4 Punkte) In einer Parallelklasse mit 28 Schülerinnen und Schülern beträgt der Mädchenanteil 75 Prozent. Berechne, wie viele Mädchen in dieser Klasse sind.

Aufgabe 2 (10 Punkte)

Ein Fahrrad kostet im Sportgeschäft ursprünglich 480 Euro. Wegen eines Modellwechsels gewährt das Geschäft 15 Prozent Rabatt.

a) (5 Punkte) Berechne den Verkaufspreis des Fahrrads nach dem Rabatt.

b) (5 Punkte) Ein anderes Fahrrad kostet nach einem Rabatt von 20 Prozent noch 308 Euro. Berechne den ursprünglichen Preis dieses Fahrrads.





a) (6 Punkte) Berechne den Kontostand nach 2 Jahren bei einem Zinssatz von 2,5 Prozent pro Jahr.

a) (4 Punkte) Berechne den Preis des Smartphones nach dieser Preissenkung.

