 **Aufgabe 1 (Winkel):**



a) Gib die Winkelart an. : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Miss die Winkel  und .  = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

  = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



c) Zeichne die Winkel  = 64°, = 143° und = 217° und benenne sie.

 **/ 8**

**Aufgabe 2 (Bruchrechnung):**

b) Wie groß ist der Anteil der grauen Pakete? Schreibe als Bruch und kürze:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a) Male so viel Flüssigkeit in die Gefäße, wie die Brüche zeigen.

    

 **/ 5**

**Aufgabe 3 (Bruchrechnung):** Vergleiche die Brüche. Einen der beiden Brüche musst du vorher erweitern. Setze ein: >, < ,=.

a)   b)   c)  

 **/ 6**

**Aufgabe 4 (Bruchrechnung):** Berechne.

a)  b)  c) 

 **/ 5**

**Aufgabe 5 (Flächen):** Vervollständige die rechte Figur zu einem Rechteck, das den gleichen Flächeninhalt hat wie der Stern.

 **/ 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Aufgabe 6 (Flächenberechnung):**
a) Bestimme den Flächeninhalt der dargestellten Figur!

 **/ 5**

b) Bestimme den Umfang.

 **/ 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  4,20 m |  |  |
|  | 2,40 m |
| 3,40m |  |
|  |  1 m |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

b) Der Flächeninhalt eines Rechtecks
beträgt 24 cm2. Welche Seitenlängen
könnte das Rechteck haben?

 **/ 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Preise im Supermarkt**

Brot = 1,40 €

Äpfel 1 kg = 2,66 €

Reis = 2,30 €

Tomaten 1 kg = 2,35 €

Saft = 1,77 €

Gummibärchen = 1,89 €

Butter = 1,70 €

Pfand = 0,75 €

**Einkaufsliste**:

2 kg Äpfel

3 kg Tomaten

1 Päckchen Reis

3 Flaschen Saft

 (Pfandflaschen)

1 Päckchen

 Gummibärchen

Brot

**Aufgabe 7 (Dezimalzahlen):** Emil geht einkaufen.

a) Sortiere die Preisliste von günstig zu teuer.

 **/ 2**

b) Berechne, wie viel das Obst und Gemüse kosten werden.

 **/ 5**

c) Berechne, wie viel der gesamte Einkauf kosten wird. (Vergiss das Pfand nicht.)

 **/ 2**

d) Wie viel Wechselgeld bekommst du, wenn du mit zwei 20€-Scheinen bezahlst?

 **/ 1**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Zwischenstand** |  |
| Mündliche Mitarbeit |  |
| Vergessene Hausaufgaben |  |

**Punkte: / 44 Note: \_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Ø |
| Klasse |  |  |  |  |  |  |  |
| Jahrgang |  |  |  |  |  |  |  |

 Unterschrift der Eltern