

## [Ü] Wiederholung

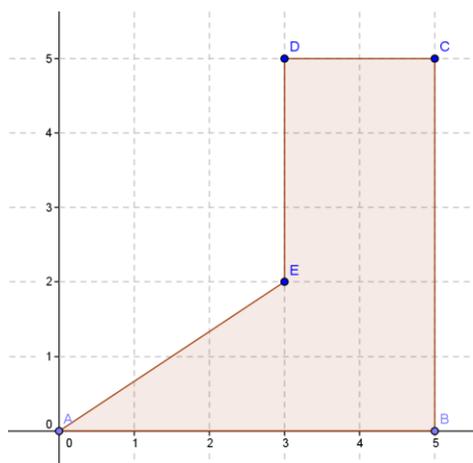
1. Tragen Sie die Zeichen für „größer“, „kleiner“ und „gleich“ ein:

$  2  $	5
$  7  $	$  5  $
$  -8  $	-7
-13	$  -13  $

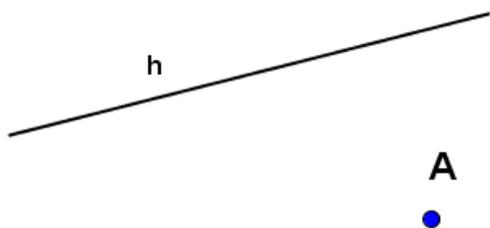
2. Bestimmen Sie die Lösung der Gleichung:

$$2x + 3 - 3x = 2 \cdot (x - 1) - 4$$

3. Berechnen Sie die gesamte Fläche der geometrischen Figur (Einheit: 1 Kästchen = 1cm):



4. Zeichnen Sie die Normale zu h durch den Punkt A:



ZEP

Zugang zu höherer Bildung & Entwicklung von Perspektiven



Gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung



Bundesministerium Bildung, Wissenschaft und Forschung

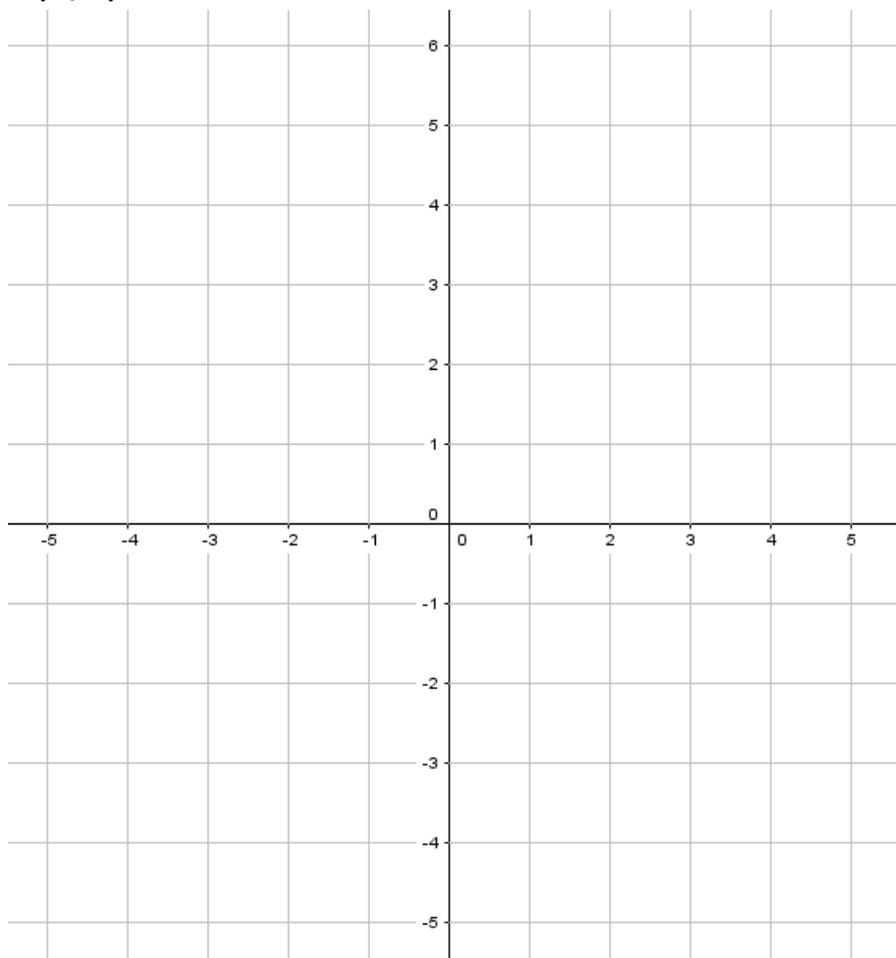
5. Zeichnen Sie die nachfolgenden Koordinaten ein:

**A (-2 / 3)**

**B (2 / -1)**

**C (-4 / -5)**

**D (3 / 4)**



6. Berechnen Sie:

$$(-|-2| + 1) \cdot (-2) - (1 - |-2|) \cdot 4 =$$

**ZEP**

Zugang zu höherer Bildung & Entwicklung von Perspektiven

Gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung



**Bundesministerium**  
Bildung, Wissenschaft  
und Forschung

7. Kreuzen Sie die zwei gemischten Brüche an.

$\frac{1}{3}$

$\frac{5}{2}$

$1\frac{1}{5}$

$\frac{2}{5}$

$2\frac{5}{4}$

8. Berechnen Sie:

$$\frac{3}{5} + \left(\frac{2}{16} - \frac{1}{4}\right) : \frac{5}{16} - \frac{1}{4} =$$

9. Berechne wie viel 27% von 150 Äpfel sind.

Lösung: \_\_\_\_\_

10. Berechne wie viele Prozent 20 Birnen von insgesamt 220 Birnen sind.

Lösung: \_\_\_\_\_

11. Geben ist die Zahl 0,125. Kreuzen Sie die zwei Zahlen an, welche der Zahl 0,125 entsprechen.

12,5%

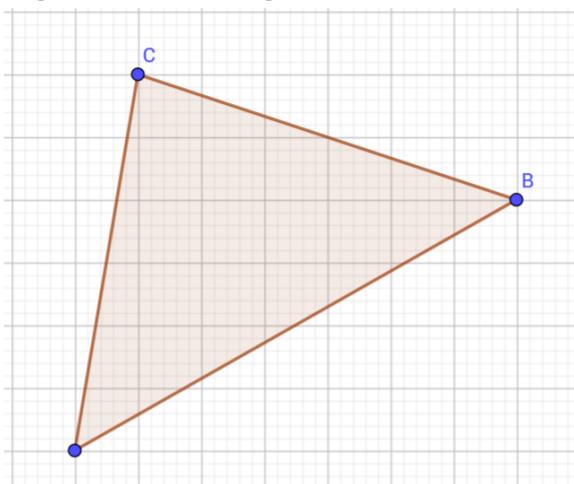
$\frac{125}{100}$

1,25%

$\frac{125}{1000}$

0,125%

12. Gegeben ist das nachfolgende Dreieck. Beschriften Sie die Seiten und Winkel.



ZEP

Zugang zu höherer Bildung & Entwicklung von Perspektiven

Gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung



 Bundesministerium  
Bildung, Wissenschaft  
und Forschung

13. Berechnen Sie dem Flächeninhalt und den Umfang des Dreiecks.

$a = 5 \text{ cm}$  ;  $b = 4,5 \text{ cm}$  ;  $c = 5 \text{ cm}$  ;  $h_c = 4 \text{ cm}$

14. Familie Riker fährt auf Urlaub. Die Familie hat in der ersten Woche die nachfolgenden Ausgaben:

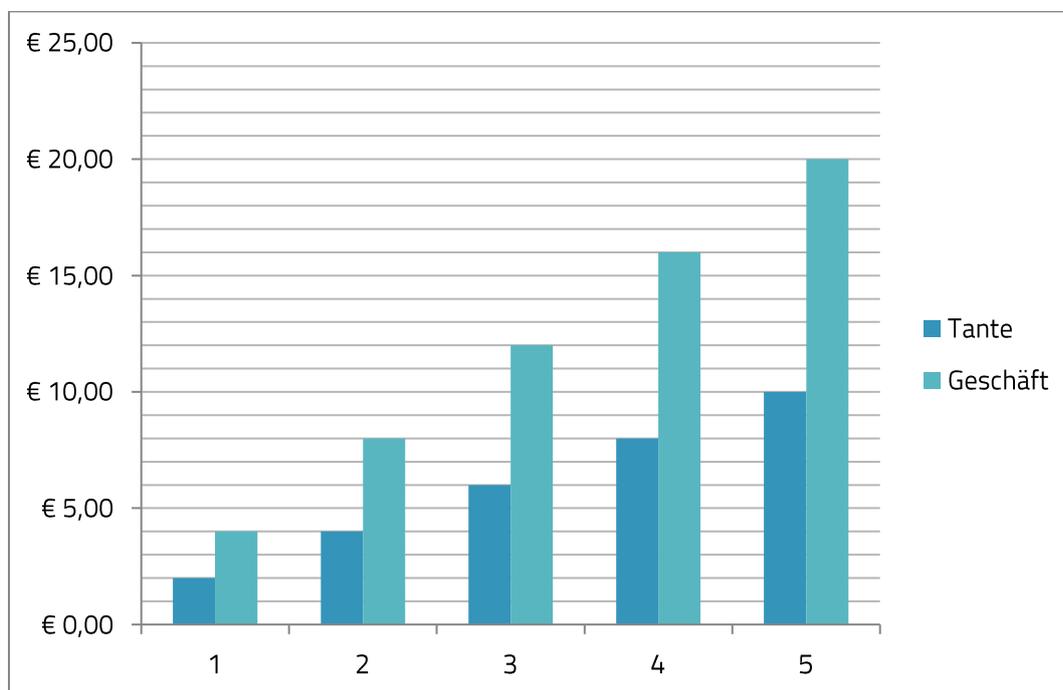
82 €, 74 €, 92 €, 94 €, 102 €, 87 €, 92 €

Wie viel Euro hat Familie Riker in dieser Woche durchschnittlich pro Tag ausgegeben?

15. Die nachfolgende Grafik stellt den Kuchenpreis von Williams Tante und einem Geschäft dar. Leider muss William noch 6€ Fahrtkosten dazu rechnen, wenn er zu seiner Tante fährt.

Wieviel kosten zwei Stück Kuchen im Geschäft? \_\_\_\_\_

William behauptet, dass es bei der Tante ab 4 Stück Kuchen günstiger sei. Stimmt seine Behauptung?



ZEP

Zugang zu höherer Bildung & Entwicklung von Perspektiven

Gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung



Bundesministerium  
Bildung, Wissenschaft  
und Forschung

EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Sozialfonds