

Aufgabe 1: Berechne, der Weg muss erkennbar sein (Zwischenschritte!)

- a) $3 + 5 \cdot 60 =$ _____ c) $28 - 12 : 2 =$ _____
 b) $(17 + 4) \cdot 3 =$ _____ d) $40 : (19 - 15) =$ _____

/4 P.

Aufgabe 2: Berechne schriftlich.

- a)
$$\begin{array}{r} 1318 \\ + 471 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 1859 \\ - 625 \\ \hline \end{array}$$
 c) $64 \cdot 12$ d) $996 : 3 =$

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchteile von Größen

- a) Die Hälfte von 1 km sind _____.
 b) Ein Drittel von 600 kg sind _____.
 c) Ein Viertel von 80 min sind _____.

/3 P.

Aufgabe 4: Wandel um in die angegebene Maßeinheit.

- a) $3 \text{ cm} =$ _____ mm c) $2000 \text{ g} =$ _____ kg
 b) $2 \text{ h} =$ _____ min d) $1,42 \text{ €} =$ _____ ct

/4 P.

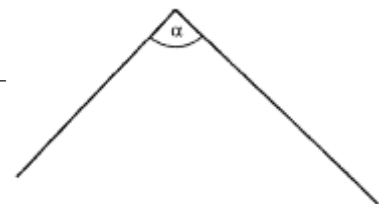
Aufgabe 5: Wie heißt das abgebildete Viereck?



/1 P.

Aufgabe 6:

- a) Gib die Winkelart des Winkels an: _____
 b) Miss den Winkel: $\alpha =$ _____



/2 P.

Aufgabe 7: Anwendung (Rechnung und Antwortsatz)

- a) Eine quadratische Terrasse soll gepflastert werden. Sie ist 5 m lang. Wie groß ist die Fläche?

- b) Karla kauft beim Bäcker 7 normale Brötchen. Ein Brötchen kostet 25 Cent. Sie bezahlt mit einem 5 €-Schein. Wie viel Geld bekommt sie zurück?

/2 P.

Aufgabe 1: Berechne, der Weg muss erkennbar sein (Zwischenschritte!)

- a) $3 + 4 \cdot 50 =$ _____ c) $28 - 14 : 2 =$ _____
 b) $(17 + 4) \cdot 4 =$ _____ d) $30 : (18 - 15) =$ _____

/4 P.

Aufgabe 2: Berechne schriftlich.

- a)
$$\begin{array}{r} 1217 \\ + 471 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 1958 \\ - 625 \\ \hline \end{array}$$
 c) $74 \cdot 12$ d) $993 : 3 =$

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchteile von Größen

- a) Die Hälfte von 1 m sind _____.
 b) Ein Drittel von 60 kg sind _____.
 c) Ein Viertel von 800 min sind _____.

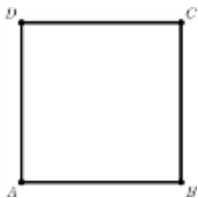
/3 P.

Aufgabe 4: Wandel um in die angegebene Maßeinheit.

- a) $2 \text{ cm} =$ _____ mm c) $3\,000 \text{ g} =$ _____ kg
 b) $3 \text{ h} =$ _____ min d) $2,32 \text{ €} =$ _____ ct

/4 P.

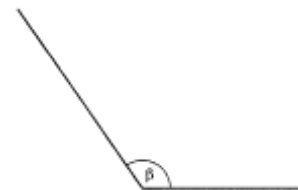
Aufgabe 5: Wie heißt das abgebildete Viereck?



/1 P.

Aufgabe 6:

- a) Gib die Winkelart des Winkels an: _____
 b) Miss den Winkel:
 $\beta =$ _____



/2 P.

Aufgabe 7: Anwendung (Rechnung und Antwortsatz)

- a) Karl kauft beim Bäcker 9 normale Brötchen. Ein Brötchen kostet 25 Cent. Er bezahlt mit einem 5 €- Schein. Wie viel Geld bekommt er zurück?

- b) Eine Einfahrt ist 4 m breit und 7 m lang und soll gepflastert werden. Wie groß ist die Fläche?

/2 P.

Aufgabe 1: Berechne, der Weg muss erkennbar sein (Zwischenschritte!)

- a) $(7 + 16) \cdot 5 =$ _____ c) $(36 - 18) : 2 =$ _____
 b) $28 + 3 \cdot 4 =$ _____ d) $30 : 6 - 4 =$ _____

/4 P.

Aufgabe 2: Berechne schriftlich.

- a)
$$\begin{array}{r} 1\ 9\ 3\ 7 \\ +\ 4\ 7\ 4 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 1\ 5\ 1\ 8 \\ -\ 6\ 2\ 9 \\ \hline \end{array}$$
 c) $174 \cdot 23$ d) $4936 : 4 =$

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchteile von Größen

- a) Die Hälfte von 500 m sind _____.
 b) Ein Drittel von 3,3 kg sind _____.
 c) Ein Viertel von 1 min sind _____.

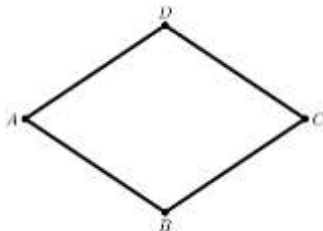
/3 P.

Aufgabe 4: Wandel um in die angegebene Maßeinheit.

- a) 11 cm = _____ mm c) 600 g = _____ kg
 b) 7 h = _____ min d) 10,03 € = _____ ct

/4 P.

Aufgabe 5: Wie heißt das abgebildete Viereck?



/1 P.

Aufgabe 6:

- a) Gib die Winkelart des Winkel an: _____
 b) Miss den Winkel:

$\gamma =$ _____



/2 P.

Aufgabe 7: Anwendung (Rechnung und Antwortsatz)

- a) Ein Grundstück ist 27 m lang und 22 m breit. Wie lang wird eine Mauer, die komplett um das Grundstück herum führen soll?

- b) Ein Sportgeschäft kauft 30 Paar Turnschuhe zum Gesamtpreis von 2.340€. Wie viel € kostet ein paar Turnschuhe für das Sportgeschäft?

/2 P.

	Mathematik	Name	Datum:
	Quako		Jahrgang 6

Aufgabe 1: Berechne, der Weg muss erkennbar sein (Zwischenschritte!)

- a) $(5 + 17) \cdot 5 =$ _____ c) $(32 - 16) : 2 =$ _____
 b) $29 + 3 \cdot 4 =$ _____ d) $30 : 5 - 4 =$ _____

/4 P.

Aufgabe 2: Berechne schriftlich.

- a)
$$\begin{array}{r} 1\ 9\ 2\ 9 \\ +\ 4\ 8\ 4 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 1\ 4\ 1\ 7 \\ -\ 6\ 2\ 9 \\ \hline \end{array}$$
 c) $173 \cdot 23$ d) $4932 : 4 =$

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchteile von Größen

- a) Die Hälfte von 1 min sind _____.
 b) Ein Drittel von 6,3 km sind _____.
 c) Ein Viertel von 1 000 m sind _____.

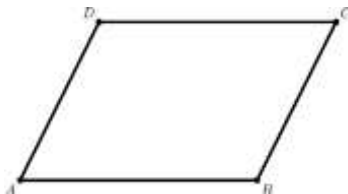
/3 P.

Aufgabe 4: Wandel um in die angegebene Maßeinheit.

- a) $12\text{ cm} =$ _____ mm c) $800\text{ g} =$ _____ kg
 b) $6\text{ h} =$ _____ min d) $11,02\text{ €} =$ _____ ct

/4 P.

Aufgabe 5: Wie heißt das abgebildete Viereck?

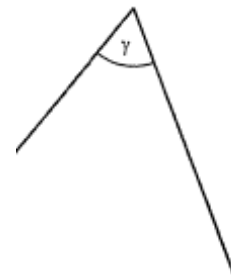


/1 P.

Aufgabe 6:

- a) Gib die Winkelart des Winkels an: _____
 b) Miss den Winkel:

$\gamma =$ _____



/2 P.

Aufgabe 7: Anwendung (Rechnung und Antwortsatz)

- a) Ein quadratisches Bild soll eingerahmt werden. Es ist 35 cm lang. Wie viel Rahmen benötigt man?

- b) Ein Bekleidungsgeschäft kauft 35 Pullover zum Gesamtpreis von 2695€. Wie viel € kostet ein Pullover für das Bekleidungsgeschäft?

/2 P.

Aufgabe 1: Berechne, der Weg muss erkennbar sein (Zwischenschritte!)

- a) $17 + 5 \cdot 5 + 3 =$ _____ c) $[48 - (16 - 6)] : 2 =$ _____
 b) $23 \cdot 4 - 3 \cdot 11 =$ _____ d) $3 + 300 : 5 - 4 =$ _____

/4 P.

Aufgabe 2: Berechne schriftlich.

- a)
$$\begin{array}{r} 2329 \\ + 413 \\ + 502 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 3113 \\ - 229 \\ - 31 \\ \hline \end{array}$$
 c) $172 \cdot 18$ d) $1125 : 9 =$

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchteile von Größen

- a) Ein Drittel von 2,7 m sind _____.
 b) Ein Viertel von 1 h sind _____.
 c) Ein Achtel von 1000 kg sind _____.

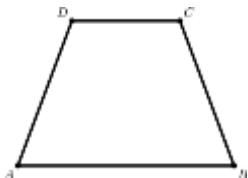
/3 P.

Aufgabe 4: Wandel um in die angegebene Maßeinheit.

- a) 40 mm = _____ cm c) 80 kg = _____ g
 b) 120 min = _____ h d) 350 ct = _____ €

/4 P.

Aufgabe 5: Wie heißt das abgebildete Viereck?



/1 P.

Aufgabe 6:

- a) Zeichne einen gestreckten Winkel.
 b) Gib die zugehörige Gradzahl an: $\alpha =$ _____

/2 P.

Aufgabe 7: Anwendung (Rechnung und Antwortsatz)

- a) Claudia kauft für die Schule ein Heft für 89 Cent und ein Radiergummi für 1,95€. Wie viel muss sie bezahlen?

- b) Eine Wand soll gestrichen werden. Sie ist 2,50 m hoch und 3 m breit. Wie groß ist die Fläche?

/2 P.

Aufgabe 1: Berechne, der Weg muss erkennbar sein (Zwischenschritte!)

- a) $27 + 5 \cdot 5 + 3 =$ _____ c) $[48 - (26 - 6)] : 2 =$ _____
 b) $23 \cdot 4 - 2 \cdot 11 =$ _____ d) $3 + 400 : 5 - 4 =$ _____

/4 P.

Aufgabe 2: Berechne schriftlich.

- a)
$$\begin{array}{r} 2129 \\ + 614 \\ + 502 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 3113 \\ - 329 \\ - 41 \\ \hline \end{array}$$
 c) $\underline{172} \cdot 17$ d) $1134 : 9 =$

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchteile von Größen

- a) Ein Drittel von 1 h sind _____.
 b) Ein Viertel von 2,8 kg sind _____.
 c) Ein Achtel von 1000 km sind _____.

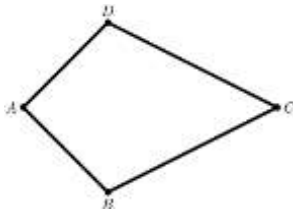
/3 P.

Aufgabe 4: Wandel um in die angegebene Maßeinheit.

- a) $60 \text{ mm} =$ _____ cm c) $40 \text{ kg} =$ _____ g
 b) $180 \text{ min} =$ _____ h d) $450 \text{ ct} =$ _____ €

/4 P.

Aufgabe 5: Wie heißt das abgebildete Viereck?



/1P.

Aufgabe 6:

- a) Zeichne einen Vollwinkel.
 b) Gib die zugehörige Gradzahl an: $\beta =$ _____

/2 P.

Aufgabe 7: Anwendung (Antwortsatz)

- a) Claus kauft für die Schule ein Heft für 79 Cent und ein Radiergummi für 1,85€. Wie viel muss er bezahlen?

- b) Ein Beet soll eingezäunt werden. Es ist 2,50 m breit und 3 m breit. Wie viel Zaun benötigt man?

/2 P.

 Mathematik Quako	Name	Datum: Jahrgang 6
---	------	----------------------

Aufgabe 1: Berechne, der Weg muss erkennbar sein (Zwischenschritte!)

- a) $25 \cdot 4 + 12 \cdot 3 =$ _____ c) $(88 - 7 \cdot 4) : 2 =$ _____
 b) $(29 - 2) : (14 - 11) =$ _____ d) $3 + 600 : 5 - 14 =$ _____

/4 P.

Aufgabe 2: Berechne schriftlich.

- a)
$$\begin{array}{r} 2\ 9\ 2\ 9 \\ +\ 6\ 3\ 4 \\ +\ 5\ 8\ 2 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 3\ 1\ 0\ 3 \\ -\ 3\ 9\ 9 \\ -\ 7\ 1 \\ \hline \end{array}$$
 c) $3\ 7\ 2 \cdot 6$ d) $2\ 5\ 7\ 4 : 11 =$

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchteile von Größen

- a) Ein Drittel von 2 h sind _____.
 b) Ein Viertel von 3,6 kg sind _____.
 c) Ein Achtel von 1 km sind _____.

/3 P.

Aufgabe 4: Wandel um in die angegebene Maßeinheit.

- a) 67 mm = _____ cm c) 43 kg = _____ g
 b) 10 min = _____ sec d) 405 ct = _____ €

/4 P.

Aufgabe 5: Zeichne ein Quadrat mit a = 2,5 cm

/1 P.

Aufgabe 6:

- a) Zeichne die Strecke \overline{AB}
 b) Zeichne zwei zueinander parallele Geraden.

/2 P.

Aufgabe 7: Anwendung (Rechnung und Antwortsatz)

- a) Christina kauft für die Schule drei Hefte für je 79 Cent und einen Bleistift für 1,50 €. Wie viel muss sie bezahlen?

- b) Tobias kauft im Supermarkt 12 Dosen, jede wiegt 300g. Wie viel Kilogramm hat Tobias zu tragen?

/2 P.

 Mathematik Quako	Name _____	Datum: _____ Jahrgang 6
---	------------	----------------------------

Aufgabe 1: Berechne, der Weg muss erkennbar sein (Zwischenschritte!)

- a) $20 \cdot 5 + 13 \cdot 3 =$ _____ c) $(68 - 7 \cdot 4) : 2 =$ _____
 b) $(29 - 5) : (15 - 12) =$ _____ d) $3 + 800 : 5 - 14 =$ _____

/4 P.

Aufgabe 2: Berechne schriftlich.

- a)
$$\begin{array}{r} 2\ 9\ 2\ 9 \\ +\ 5\ 3\ 5 \\ +\ 6\ 6\ 2 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 3\ 1\ 0\ 4 \\ -\ 4\ 9\ 9 \\ -\ 7\ 1 \\ \hline \end{array}$$
 c) $2\ 7\ 3 \cdot 6$ d) $2\ 6\ 7\ 3 : 1\ 1 =$

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchteile von Größen

- a) Ein Drittel von 1,8 kg sind _____.
 b) Ein Viertel von 2 h sind _____.
 c) Ein Achtel von 1 km sind _____.

/3 P.

Aufgabe 4: Wandel um in die angegebene Maßeinheit.

- a) 76 mm = _____ cm c) 34 kg = _____ g
 b) 600 min = _____ h d) 305 ct = _____ €

/4 P.

Aufgabe 5: Zeichne ein Rechteck mit a = 2 cm und b = 3,5 cm

/1 P.

Aufgabe 6:

- a) Zeichne die Halbgerade \overrightarrow{AB}
 b) Zeichne zwei zueinander senkrechte Geraden.

/2 P.

Aufgabe 7: Anwendung (Rechnung und Antwortsatz)

- a) Christian kauft für die Schule drei Hefte für je 89 Cent und einen Bleistift für 1,99 €. Wie viel muss er bezahlen?

- b) Katrin kauft im Supermarkt 14 Dosen, jede wiegt 400g. Wie viel Kilogramm hat Katrin zu tragen?

/2 P.

Aufgabe 1: Berechne, der Weg muss erkennbar sein (Zwischenschritte!)

- a) $191 - 48 : 3 =$ _____ c) $[(134 - 90) : 11] \cdot 3 =$ _____
 b) $(8,5 + 1,5) \cdot (7,5 - 2,5) =$ _____ d) $99 + 8 : 2 - 24 =$ _____

/4 P.

Aufgabe 2: Berechne schriftlich.

- a)
$$\begin{array}{r} 7\ 2\ 2\ 9 \\ + 9\ 3\ 5 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 6\ 1\ 0\ 4 \\ - 8\ 9\ 3 \\ \hline \end{array}$$
 c) $1\ 2\ 3 \cdot 4\ 5$ d) $3\ 7\ 4\ 4 : 1\ 6 =$

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchteile von Größen

- a) $\frac{3}{4}$ von 2 000 g sind _____.
 b) $\frac{3}{5}$ von 1 000 m sind _____.
 c) $\frac{1}{10}$ von 1 cm sind _____.

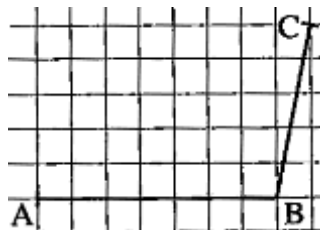
/3 P.

Aufgabe 4: Wandel um in die angegebene Maßeinheit.

- a) 26 cm = _____ m c) 7101 g = _____ kg
 b) 3 d = _____ h d) 10,5 € = _____ ct

/4 P.

Aufgabe 5: Ergänze zum Parallelogramm.



/1 P.

Aufgabe 6:

- a) Zeichne den Winkel $\alpha = 35^\circ$
 b) Gib die zugehörige Winkelart an: _____

/2 P.

Aufgabe 7: Anwendung (Rechnung und Antwortsatz)

- a) Die Klasse 6e macht eine Wanderung. Sie starten um 8:20 Uhr und wandern $2\frac{1}{2}$ Stunden. Dann machen sie eine halbe Stunde Pause und wandern noch einmal zwei Stunden. Um welche Uhrzeit kommen sie an?

- b) Timos Schultag beginnt um 7.40 Uhr und endet um 13.05 Uhr. Wie viel Zeit verbringt er täglich in der Schule?

/2 P.

Aufgabe 1: Berechne, der Weg muss erkennbar sein (Zwischenschritte!)

- a) $191 - 42 : 3 =$ _____ c) $[(124 - 80) : 11] \cdot 3 =$ _____
 b) $(8,5 - 1,5) \cdot (7,5 + 2,5) =$ _____ d) $99 + 6 : 2 - 34 =$ _____

/4 P.

Aufgabe 2: Berechne schriftlich.

- a)
$$\begin{array}{r} 8128 \\ + 934 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 5266 \\ - 794 \\ \hline \end{array}$$
 c) $321 \cdot 45$ d) $3290 : 14 =$

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchteile von Größen

- a) $\frac{3}{4}$ von 1 000 g sind _____.
 b) $\frac{3}{5}$ von 2 000 m sind _____.
 c) $\frac{1}{10}$ von 1 € sind _____.

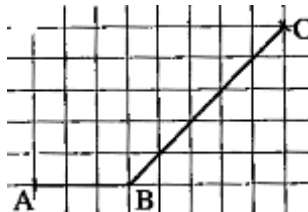
/3 P.

Aufgabe 4: Wandel um in die angegebene Maßeinheit.

- a) $38 \text{ cm} =$ _____ m c) $6101 \text{ g} =$ _____ kg
 b) $2 \text{ d} =$ _____ h d) $20,5 \text{ €} =$ _____ ct

/4 P.

Aufgabe 5: Ergänze zum Parallelogramm.



/1 P.

Aufgabe 6:

- a) Zeichne den Winkel $\beta = 110^\circ$
 b) Gib die zugehörige Winkelart an: _____

/2 P.

Aufgabe 7: Anwendung (Rechnung und Antwortsatz)

- a) Die Klasse 6e macht eine Wanderung. Sie starten um 8:40 Uhr und wandern zwei Stunden. Dann machen sie eine halbe Stunde Pause und wandern noch einmal $2\frac{1}{2}$ Stunden. Um welche Uhrzeit kommen sie an?

- b) Tonis Schultag beginnt um 8.05 Uhr und endet um 13.40 Uhr. Wie viel Zeit verbringt er täglich in der Schule?

/2 P.

Aufgabe 1: Berechne, der Weg muss erkennbar sein (Zwischenschritte!)

- a) $352 - 169 : 13 =$ _____ c) $[2 + (99 - 18) : 9] \cdot 3 =$ _____
 b) $(14,5 - 1,5) \cdot (7,5 + 1,5) =$ _____ d) $278 + 66 : 2 - 34 =$ _____

/4 P.

Aufgabe 2: Berechne schriftlich.

- a)
$$\begin{array}{r} 3\ 9\ 1\ 9 \\ + 4\ 7\ 9 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 7\ 2\ 1\ 8 \\ - 8\ 1\ 3 \\ \hline \end{array}$$
 c) $812 \cdot 45$ d) $4284 : 17 =$

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchteile von Größen

- a) $\frac{3}{4}$ von 24 m sind _____.
 b) $\frac{5}{6}$ von 3 000 € sind _____.
 c) $\frac{1}{10}$ von 1 h sind _____.

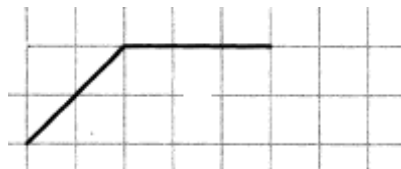
/3 P.

Aufgabe 4: Wandel um in die angegebene Maßeinheit.

- a) $937\text{ cm} =$ _____ m c) $101\text{ g} =$ _____ kg
 b) $360\text{ min} =$ _____ h d) $92\text{ ct} =$ _____ €

/4 P.

Aufgabe 5: Ergänze zum Trapez.



/1 P.

Aufgabe 6:

- a) Zeichne den Winkel $\alpha = 135^\circ$
 b) Gib die zugehörige Winkelart an: _____

/2 P.

Aufgabe 7: Anwendung (Rechnung und Antwortsatz)

- a) Die Klasse 6e macht eine Wanderung. Sie starten um 8:35 Uhr und wandern zwei Stunden und 20 Minuten. Dann machen sie eine dreiviertel Stunde Pause und wandern noch einmal $2\frac{1}{2}$ Stunden. Um welche Uhrzeit kommen sie an?

- b) Ein Spielplatz mit 58 m Länge und 42 m Breite soll eingezäunt werden. Wie lang wird der Zaun?

/2 P.

 Mathematik Quako	Name _____	Datum: _____ Jahrgang 6
---	------------	----------------------------

Aufgabe 1: Berechne, der Weg muss erkennbar sein (Zwischenschritte!)

- a) $362 - 196 : 14 =$ _____ c) $[2 + (98 - 17) : 9] \cdot 4 =$ _____
 b) $(15,5 - 1,5) \cdot (6,5 + 1,5) =$ _____ d) $378 + 66 : 2 - 34 =$ _____

/4 P.

Aufgabe 2: Berechne schriftlich.

- a)
$$\begin{array}{r} 4917 \\ + 379 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 8215 \\ - 713 \\ \hline \end{array}$$
 c) $713 \cdot 45$ d) $4454 : 17 =$

/4 P.

Aufgabe 3: Bruchteile von Größen

- a) $\frac{3}{4}$ von 28 m sind _____.
 b) $\frac{5}{6}$ von 300 € sind _____.
 c) $\frac{1}{10}$ von 1 min sind _____.

/3 P.

Aufgabe 4: Wandel um in die angegebene Maßeinheit.

- a) $847 \text{ cm} =$ _____ m c) $105 \text{ g} =$ _____ kg
 b) $300 \text{ min} =$ _____ h d) $94 \text{ ct} =$ _____ €

/4 P.

Aufgabe 5: Ergänze zum Drachen.



/1 P.

Aufgabe 6:

- a) Zeichne den Winkel $\beta = 65^\circ$
 b) Gib die zugehörige Winkelart an: _____

/2 P.

Aufgabe 7: Anwendung (Rechnung und Antwortsatz)

- a) Die Klasse 6e macht eine Wanderung. Sie starten um 8:25 Uhr und wandern zwei Stunden und 10 Minuten. Dann machen sie eine dreiviertel Stunde Pause und wandern noch einmal $2\frac{1}{2}$ Stunden. Um welche Uhrzeit kommen sie an?

- b) Ein Spielplatz mit 50 m Länge und 40 m Breite soll besät werden. Wie groß wird die Rasenfläche?

/2 P