

Teil A:

- 1) a) $5\frac{1}{2}$ b) $3\frac{2}{3}$ c) $16\frac{1}{3}$ d) 44 e) $\frac{3}{5}$ f) $\frac{4}{7}$ g) $\frac{5}{12}$ h) $1\frac{1}{8}$

2)

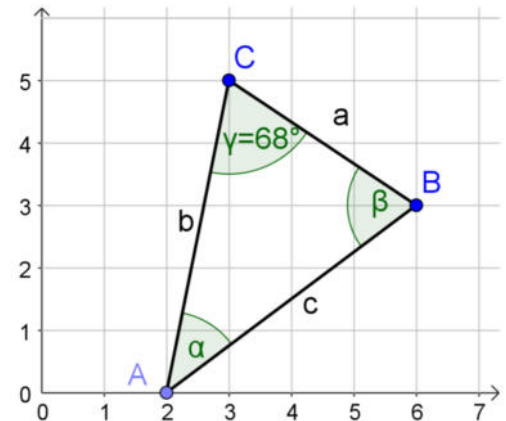
$3\frac{3}{4} : 5 =$ $\frac{9}{11} : 2 =$ $6\frac{1}{4} : 7 =$ $\frac{4}{11} : 9 =$
 $1\frac{5}{22} : 3 =$ $5\frac{1}{4} : 7 =$ $1\frac{11}{14} : 2 =$ $\frac{20}{99} : 5 =$

3) B und D

- 4) a) $a = \frac{4}{9}$ b) $b = 3\frac{1}{2}$ c) $c = \frac{6}{7}$ d) $d = 3\frac{3}{4}$

5) ungleichseitig und spitzwinklig, Zeichnung rechts →

6) gleichschenkelig und stumpfwinklig; $\alpha = 106^\circ$



Teil B:

- 7) a) 5 b) 1 c) 4 d) 6

- 8) a) $1\frac{4}{5}$ b) 19 c) $7\frac{1}{3}$ d) $7\frac{1}{2}$ e) $\frac{1}{8}$ f) $\frac{3}{8}$ g) $\frac{1}{16}$

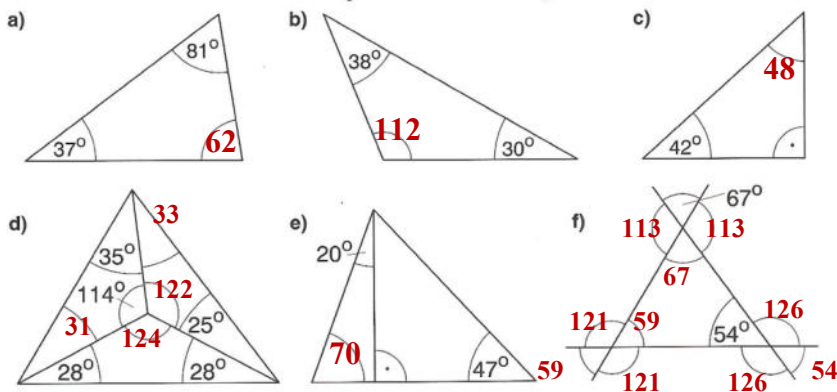
9) Die Raten betragen 56 €.

10) Sie benötigt für die Kleider mehr Stoff (22 m statt 20 m).

11)

	richtig	falsch
Alle Dreiecke haben höchstens 2 spitze Winkel.		x
Die Winkelsumme eines Dreiecks beträgt immer 360° .		x
In einem Dreieck kann es höchstens einen stumpfen Winkel geben.	x	
In einem gleichseitigen Dreieck sind alle Winkel spitz.	x	

12)



13) $\alpha = 51^\circ$, $U = 440$ m

Teil C:

- 14) a) $\frac{1}{2} = 0,5$ b) $1\frac{7}{10} = 1,7$ c) 6

- 15) a) $\frac{4}{5}$ b) $\frac{4}{15}$ c) $1\frac{7}{8}$ d) $3\frac{1}{3}$

16) 92,5 kg