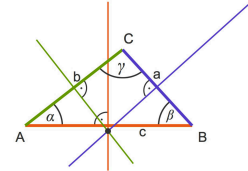


1. Welche Längen haben die beiden entstehenden Teile, wenn man von einem 60cm langen Stab $\frac{3}{15}$ seiner Länge absägt? 48

1. Zeichne ein Koordinatensystem mit A (2/1); B (7/3) und C(4/8). Zeichne das Dreieck ABC. Zeichne dann zu jeder Seite des Dreiecks die Mittelsenkrechte.



2. a) $2(2x + 4) = 24$ $x = 4$
 b) $3(15x + 9) + 5 = 122$ $x = 2$
 c) $x + x = 14$ $x = 7$
 d) $25x + 63 = 4x$ $x = 3$
 e) $6x - 8 = 2x + 12$ $x = 5$
 f) $60 - 3x = 12x - 60$ $x = 8$
 g) $17x - 80 = 100 - 3x$ $x = 9$

3. Welches Verkehrszeichen besitzt mehr als drei Symmetrieachsen? Zeichne ein Beispiel.

4. Kürze vollständig.

a) $\frac{12}{24}, \frac{18}{12}, \frac{48}{12}$ b) $\frac{3}{6}; \frac{6}{18}; \frac{30}{36}$ c) $\frac{30}{12}; \frac{30}{42}; \frac{60}{72}$

5. Rechne um

a) $3,5\text{kg} = \text{-----g}$ b) $37\text{g} = \text{-----kg}$
 c) $2,5\text{t} = \text{-----kg}$ d) $4678\text{g} = \text{-----kg}$

6. Knobelaufgabe für jeden!!

3. Welche Zahl gehört an die Stelle des „?“?



- (A) 42 (B) 40 (C) 32 (D) 28 (E) 23