

3. Mathematikschulaufgabe

Klasse 7

$$1. \quad 4 \cdot \left(\frac{1}{-3}\right) + \left(-1\frac{2}{3}\right) : \frac{-5}{-6} - \left[(-2) \cdot \left(\frac{-4}{3}\right) - (-5) : \left(\frac{-3}{2}\right)\right] =$$

$$2. \quad T_{(x)} = \frac{4 \cdot x - 3 \cdot x^2}{x - 2} =$$

Berechne die Einsetzterme für

$$x \in \{3; 0; 2; \frac{2}{3}; -2\frac{1}{4}; -0,8; 6; 3\}$$

3. Siehe Blatt 2, dort die Aufgabe bearbeiten.

a) Konstruiere die Winkelhalbierende w zwischen a und b (spitzer Winkel).

b) Konstruiere das Spiegelbild von $\triangle DEF$ bezüglich der Achse b .

c) Zeichne einen Kreis k mit $r = 4$ cm ein, der durch E verläuft, symmetrisch bezüglich der Achse a ist und die Achse b nicht schneidet.

4. Siehe Blatt 2 !

Konstruiere und zeichne mit verschiedenen Farben ein:

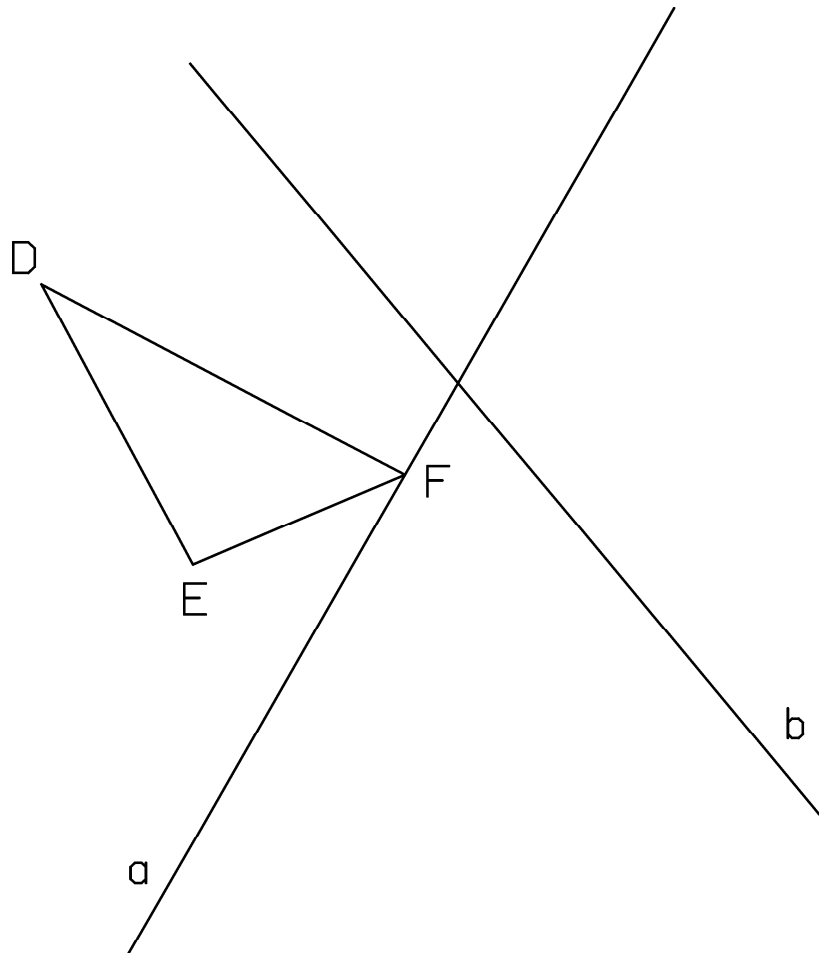
a) w_α b) h_c c) s_c d) Mittelsenkrechte zu A und C

e) Lot zu BC durch P

3. Mathematikschulaufgabe

Klasse 7

zu Aufgabe 3:



zu Aufgabe 4:

