

Übungen für die Klassenarbeit

Geometrie, Zeichentechniken

1. Zeichne ein Koordinatensystem.
2. Beschrifte es.
3. Trage die Punkte ein $E(1|1)$ $F(4|3)$ $G(5|7)$ $H(2|6)$.
4. Verbinde das Viereck EFGH
5. Messe die Länge von
 - EF = $3,6 \text{ cm}$
 - FG = $4,1 \text{ cm}$
 - GH = $3,2 \text{ cm}$
 - HE = $5,1 \text{ cm}$
6. Trage $Q(7|5)$ ein.
7. Zeichne eine Senkrechte zu FG durch Q ein.
8. Wie weit ist Q von FG entfernt? $2,5 \text{ cm}$
9. Zeichne eine Parallele k zu GH im Abstand 2cm
10. Zeichne einen Punkt S im Abstand $1,5 \text{ cm}$ von k .